

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 de 31/08/2015

Data de Referência: 30/04/2026

Subitem	Nome	Unidade	Preço Unitário
21.01.01	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	223,440
21.01.02	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG.<50CM	m	246,390
21.01.03	SONDAGEM A PERCUSSAO DE 15 A 30M	m	206,580
21.01.04	SONDAGEM A PERC.15A30M LOC.ALAG.<50CM	m	281,910
21.01.05	SONDAGEM PERCUSSAO SUPERIOR A 30M	m	234,120
21.01.06	SONDAGEM PERC.+30M LOC.ALAG.<50CM	m	319,420
21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	1.850,240
21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	un	6.284,610
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	18,820
21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	13,420
21.01.11	PLATAFORMA OU BANQUETA SOND.PERCUSSAO	equip	2.916,890
21.01.12	PLATAFORMA OU BANQUETA P/ SOND. ROTATIVA	equip	3.214,230
21.01.14	FLUTUANTE PARA SONDAGEM	obra	18.695,880
21.01.15	INSTAL.SONDAGEM PERCUSSAO S/ FLUTUANTE	sond	2.169,770
21.01.16	INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA S/FLUTUANTE	sond	5.786,060
21.01.17	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 57,10MM (AX)	m	385,290
21.01.18	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)	m	392,420
21.01.19	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 88,90MM (NX)	m	527,990
21.01.20	SONDAGEM ROTATIVA SOLO 114,30MM (HX)	m	570,810
21.01.21	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.57,1MM (AX)	m	771,880
21.01.22	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.73,0MM (BX)	m	822,390
21.01.23	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.88,9MM (NX)	m	891,880
21.01.24	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.114,3MM (HX)	m	1.020,290
21.01.25	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 57,10MM (AX)	m	984,610
21.01.26	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 73,00MM (BX)	m	1.013,180
21.01.27	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 88,9MM (NX)	m	1.170,130
21.01.28	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)	m	1.562,540
21.01.29	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M	m	160,300
21.01.30	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE 5 A 10M	m	196,530
21.02.01.01	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	3.093,510
21.02.01.02	DETER. COORDENADAS COM GPS3 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	3.277,170
21.02.02.01	TRANSPORTE COORDENADAS ATRAVES DE POLIGONAIS CLASSE II P DA NBR 13.133	km	2.745,600
21.02.03.01	IMPLANTACAO DE POLIGONAIS CLASSE III P DA NBR 13.133.	km	2.454,810
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	2.737,270
21.02.05.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO CLASSE IN.	km	1.862,720
21.02.06.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ATE 1 HA.	un	6.255,090
21.02.06.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:1000 ATE 1HA.	un	5.933,480
21.02.07.01	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.	ha	5.952,850
21.02.07.02	LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC.1:1000 ALEM 1HA	ha	5.387,120
21.02.08.01	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ATE 2000 M2 C/POLIG. AUXILIAR	un	5,090

21.02.09.01	LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ALEM 2000 M2 C/POLIG.AUXILIAR	m ²	3,660
21.02.10.01	LEV. PLANIALT. SECOES TRANSV. A PARTIR DE LINHA BASE EXISTENTE NIV. GEOMETRICO.	m	6,240
21.02.11.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	12.296,910
21.02.12.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	km	16.862,690
21.02.13.01	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ALEM 60M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	ha	4.510,810
21.02.15.01	IMPL. E CADASTRO PLANIALT. LINHA BASE VIA EXISTENTE ESTAKEAMENTO DE 20 EM 20 M	km	3.684,990
21.02.16.01	CADASTRO DE PVA, PVE, BL E TL	un	322,000
21.02.17.01	CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIAS	m	10,380
21.02.18.01	LEV.CAD.ESTRUT. EM CONCRETO, PONTES E VIADUTOS, DETALHADO PECAS ESTRUTURAIS	tramo	3.003,780
21.02.19.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO URBANA.	un	3.311,060
21.02.19.02	PLANTA GERAL DE DESAPROPRIAÇÃO	un	1.129,430
21.02.19.03	CADASTRO INDIVIDUAL DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIAÇÃO ATÉ 5.000 Mô	un	3.141,590
21.02.19.04	CADASTRO INDIVIDUAL DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIAÇÃO ALÉM 5.000 Mô	un	5.380,840
21.02.19.05	ATUALIZAÇÃO DE CADASTRO INDIVIDUAL DE PROPRIEDADE	un	1.464,890
21.02.19.06	LAUDO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA PARA DESAPROPRIAÇÃO	un	2.890,340
21.02.19.07	ATUALIZAÇÃO DE LAUDO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA PARA DESAPROPRIAÇÃO	un	1.445,170
21.02.20.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2.	un	3.959,870
21.02.20.02	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ALEM 5000 M2.	un	13.227,150
21.02.20.05	PLANTA E MEMORIAL DESCRITIVO PARA DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA	un	1.561,930
21.02.20.06	LAUDO DE AVALIAÇÃO GERAL DE DESAPROPRIAÇÃO PARA DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA	un	7.946,220
21.02.21.01	ABERTURA DE PICADA COM LARGURA SUFICIENTE PARA LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO.	m	4,010
21.02.22.01	LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS.	m	12,120
21.02.22.02	LEVANTAMENTO TOPOBATIMETRICO, MODO CONTINUO COM ECOBATIMETRO, POSIC.COM GPS	m	25,320
21.02.23.01	LEVANTAMENTO DE BATIMETRIA ESPECIAL	equipe.dia	6.302,660
21.02.24.01	FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC.	equipe.mes	67.589,460
21.02.25.01	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	280,610
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	1.580,660
21.02.26.02	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM	un	2.519,790
21.02.26.03	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM	un	4.179,490
21.03.02	REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	96,000
21.03.03	REMOCAO DE DEFENSA METALICA DUPLA	m	134,400
21.03.04	REMOCAO DEFENSA MET.SIMPLES P/ REINST.	m	263,690
21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	194,510
21.03.07	REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M	m	166,720
21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	42,840
21.03.10	REMOCAO DE TACHA REFLETIVA	un	14,280

21.03.11.03	REMOCAO DE SINALIZACAO HORIZONTAL POR FRESAGEM	m ²	90,030
21.03.12	REMOCAO DE GABIAO TIPO COLCHAO	m ²	252,880
21.03.13	REMOCAO DE GABIAO TIPO CAIXA	m ³	242,440
21.03.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BLOQUEADOR TEMPORARIO DE FLUIDOS	un	111,280
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	100,210
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS	m	111,970
21.04.03	CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO	m	53,010
21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	981,100
21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	581,990
21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m ³	437,570
21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m ²	133,070
21.05.06	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m ²	42,520
21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m ³	81,750
21.05.09	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA	m ³	92,670
21.07.01	ABERTURA DE POÇO DE INSPEÇÃO ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE	m	1.123,190
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	39,010
21.07.03	ENSAIO DE DENSIDADE NATURAL	un	78,030
21.07.04	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO.	un	239,070
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	610,600
21.07.07	CLASSIFICACAO MCT (PERDA POR IMERSAO E MINI MCV).	conjunto	492,630
21.07.12	CLASSIFICACAO MCT - METODO PASTILHA	un	215,230
21.07.13	ENSAIO DE CBR 1 PONTO MOLDADO NA UMIDADE OTIMA DE COMPACTACAO (E.N.)	un	282,790
21.07.14	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR.	un	395,910
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	225,570
21.07.17	ENSAIO DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	un	120,710
21.07.18	ENSAIO DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	un	98,950
21.08.01	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	2,310
21.08.02	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 80CM	m	100,760
21.08.03	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM	m	104,910
21.08.04	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 120CM	m	111,440
21.08.05	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 150CM	m	117,480
21.08.06	LIMPEZA DE GALERIA	m	102,750
21.08.08	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	868,210
21.08.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 60CM	m	78,380
21.08.11	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	m	2,770
21.12.02.01	REMOCAO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	t*km	6,770
21.14.01	REMOCAO DE TUBO METALICO	un	231,320
22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m ²	0,790
22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m ²	1,850
22.01.03	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL	m ²	6,950
22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	170,380
22.01.05	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	170,380
22.01.06	RASPAGEM DO TERRENO	m ²	1,840
22.01.07	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DE ESCAV.	m ³	5,330
22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	13,480
22.02.02.01	ESCAVAÇÃO DE MAT. DE 2A CATEGORIA, C/ ESCAV. HIDRÁULICA C/ MARTELO HIDRÁULICO	m ³	45,600
22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m ³	82,810
22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m ³	28,940
22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m ³	5,330
22.02.07	ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE	m ³	13,850

22.02.08	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG	m ³	10,520
22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m ³	4,980
22.02.11	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m ³	40,570
22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	10,850
22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m ³ *km	6,380
22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m ³ *km	4,960
22.03.04	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m ³ *km	4,140
22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m ³ *km	3,660
22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m ³ *km	2,880
22.03.07	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM	m ³ *km	12,080
22.03.08	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m ³ *km	8,810
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m ³ *km	10,160
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m ³ *km	6,990
22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m ³ *km	11,610
22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m ³ *km	7,250
22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m ³	6,860
22.04.02	RETALUDAMENTO MANUAL	m ³	305,810
22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	m ³	263,930
22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m ³	243,860
22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m ³	4,980
22.07.01	VALETA DE PROTECAO MANUAL	m	15,130
22.08.01	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	m ²	52,140
22.08.02	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m ²	58,870
22.08.03	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	m ²	65,620
22.08.04	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m ²	72,310
22.08.05	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	82,400
22.08.06	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	90,880
22.08.07	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M	m ²	54,720
22.08.08	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m ²	61,860
22.08.09	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m ²	68,940
22.08.10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m ²	76,080
22.08.11	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m ²	86,760
22.08.12	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	95,630
22.08.13	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	m ²	57,300
22.08.14	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	m ²	64,820
22.08.15	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m ²	72,310
22.08.16	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m ²	79,850

22.08.17	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m ²	91,110
22.08.18	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	99,910
22.08.19	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.	m ²	59,850
22.08.20	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.	m ²	67,800
22.08.21	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.	m ²	75,660
22.08.22	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m ²	83,570
22.08.23	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.	m ²	95,440
22.08.24	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	105,320
22.08.25	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m ²	76,660
22.08.26	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M	m ²	85,750
22.08.27	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m ²	94,830
22.08.28	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	108,480
22.08.29	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	119,960
22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m ²	170,650
22.08.31	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	174,480
22.08.32	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	186,330
22.08.33	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M	m ²	182,380
22.08.34	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M	m ²	198,170
22.08.35	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 200 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.	m ²	206,100
22.08.36	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	m ²	47,180
22.08.37	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	m ²	51,690
22.08.38	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	m ²	56,180
22.08.39	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	m ²	60,690
22.08.40	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.	m ²	49,630
22.08.41	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.	m ²	52,400
22.08.42	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.	m ²	58,180
22.08.43	GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.	m ²	62,920
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	m ²	2,910
23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m ²	3,490
23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m ³	13,430
23.03.02.01	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM	m ³ *km	11,350

23.03.02.02	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM	m ³ *km	7,960
23.03.02.03	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM	m ³ *km	6,210
23.03.02.04	REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM	m ³ *km	5,200
23.03.02.05	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM	m ³ *km	4,590
23.03.02.06	REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m ³ *km	3,610
23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m ³	9,370
23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m ³	8,420
23.04.01.01	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 3% - USINA	m ³	99,960
23.04.01.01.01	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	168,820
23.04.01.04.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	225,720
23.04.01.08.01	SUB BASE OU BASE SOLO CIM.10%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	301,580
23.04.01.26.01	SUB BASE OU BASE SOLO CAL 4% - COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	177,430
23.04.02.01.02	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.3% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	336,430
23.04.02.02.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.4% COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL DE APLICACAO	m ³	372,830
23.04.02.03.01	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.5% COM TRANSP.JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICACAO	m ³	388,650
23.04.02.04.41	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	404,470
23.04.02.05.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	250,600
23.04.02.05.03	SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.	m ³	250,600
23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	250,780
23.04.02.09.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO	m ³	304,900
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m ³	435,900
23.04.03.02	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m ³	341,150
23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m ³	416,250
23.04.04.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 1%VOL	m ³	421,510
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m ³	403,110
23.04.07.01	SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI	m ³	42,720
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	6,830
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	3,790
23.05.03	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m ²	2,070
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO	m ²	4,660
23.06.01	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	m ²	10,910
23.06.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	m ³	993,300
23.06.03	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO	m ³	1.247,200
23.06.04	MICROREVESTIMENTO C/POLIMERO COM FIBRA A FRIO (MCAF)	m ²	31,950
23.06.04.01	MICROREVESTIMENTO COM POLIMERO SEM FIBRA A FRIO (MCAF)	m ²	24,200
23.06.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO MODIFICADO POR POLIMEROS	m ³	1.261,620
23.07.01	PRE-MISTURADO A FRIO	m ³	1.227,990
23.07.01.02	APLICACAO CAMADA DE PRE-MISTURADO A FRIO COM TRANSPORTE (EXCLUSO MATERIAL)	m ³	187,680
23.08.06.07	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUACAO DER 4,75	m ³	2.163,520
23.08.06.08	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUACAO DER 9,5	m ³	2.105,850
23.08.06.09	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUACAO DER 12,5	m ³	2.013,760

23.08.06.10	ASFALTO BORRACHA MORNO, GRADUAÇÃO DER 19,00	m ³	1.893,070
23.09.01	CAPA SELANTE TIPO 2	m ²	7,540
23.09.02	CAPA SELANTE TIPO 3	m ²	12,340
23.10.03	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	m ³	85,830
23.10.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 1KM	m ³ *km	11,440
23.10.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 2KM	m ³ *km	6,860
23.10.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 5KM	m ³ *km	4,900
23.10.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM	m ³ *km	3,810
23.10.03.05	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATÉ 15KM	m ³ *km	3,120
23.10.03.06	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ALEM 15KM	m ³ *km	2,640
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m ³	2.226,320
23.12.01	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=6CM	m ²	154,760
23.12.02	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM	m ²	195,610
23.12.03	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	m ²	225,420
23.13.07.01	RECICLAGEM CAPA/BASE COM ADICAO DE 4% DE CIMENTO	m ³	201,960
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	317,890
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	283,490
23.13.07.04	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 6% DE CIMENTO	m ³	325,840
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	198,780
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	277,540
23.13.07.07	REUTILIZACAO DE PAVIMENTO RECICLADO COM ADICAO DE 25% DE BRITA 1 EM PESO	m ³	138,600
23.13.07.08	REMOCAO, PULVERIZACAO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	m ³	204,400
23.52.02.01	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 25	m ³	1.507,370
23.52.02.03	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 19	m ³	1.509,130
23.52.02.05	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5	m ³	1.684,090
23.52.02.07	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 9,5	m ³	1.848,380
23.52.02.09	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 4,75	m ³	1.805,930
23.52.02.11	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 25	m ³	1.661,590
23.52.02.13	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 19	m ³	1.663,350
23.52.02.15	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 12,5	m ³	1.867,430
23.52.02.17	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 9,5	m ³	2.060,260
23.52.02.19	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 4,75	m ³	2.003,590
23.52.02.21	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 25	m ³	1.565,200
23.52.02.23	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 19	m ³	1.566,960
23.52.02.25	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 12,5	m ³	1.752,840
23.52.02.27	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 9,5	m ³	1.927,830
23.52.02.29	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 4,75	m ³	1.880,060

23.52.02.31	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 25	m ³	1.719,420
23.52.02.33	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 19	m ³	1.721,180
23.52.02.35	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 12,5	m ³	1.936,180
23.52.02.37	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 9,5	m ³	2.139,710
23.52.02.39	CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 4,75	m ³	2.077,710
23.52.03.01	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA I	m ³	1.712,830
23.52.03.03	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA II	m ³	1.932,610
23.52.03.05	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA III	m ³	2.055,290
23.52.03.07	CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA IV	m ³	2.214,080
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m ³	22,580
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	115,680
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	23,980
24.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m ³	122,210
24.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m ³	23,980
24.02.05	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	m ³	122,210
24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	129,130
24.02.09	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m ³	26,420
24.02.10	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m ³	431,520
24.02.11	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	m ³	43,670
24.02.12	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.SEM EXPL. ATE 3M	m ³	110,820
24.02.13	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA 1M PROF.ALEM3M	m ³	21,840
24.02.14	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	m ³	365,640
24.02.15	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	m ³	43,670
24.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	m ²	515,980
24.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m ²	725,460
24.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	m ²	1.004,310
24.03.04	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	m ³	116,580
24.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m ³	4,430
24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m ²	170,350
24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m ²	112,490
24.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m ²	125,050
24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m ³	101,350
24.04.02	CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA	m ³	150,020
24.04.03	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	35,220
24.04.04	ANDAIME TUBULAR	m ³	55,590
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m ²	181,100
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	196,100
24.05.04	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	232,010
24.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	17,610
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	16,470
24.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19,680
24.06.04	TELA METALICA	kg	14,390
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	805,220
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	868,410
24.07.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	878,500

24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	912,900
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	931,490
24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m ³	955,540
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m ³	807,280
24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m ³	111,220
24.07.09.01	BOMBEAMENTO DE AGUA PLUVIAL DE ENCANAMENTOS E TUBULACOES MANUTENCAO(BY-PASS)	hora	295,270
24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m ³	972,320
24.07.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m ³	1.014,050
24.07.14	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1.200,360
24.07.15	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1.244,600
24.08.01	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	m	100,280
24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	182,270
24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	479,140
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	677,440
24.09.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	321,380
24.09.04.05	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=0,50 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	1.070,180
24.09.04.07	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	886,370
24.09.07.03	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m ²	609,340
24.09.11.02	GABIAO TIPO SACO,ZN90/AL10,NBR 8964,REVESTIMEN.POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	922,750
24.09.13	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m ³	303,860
24.10.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	1.249,190
24.10.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	1.182,840
24.11.01	ALVENARIA TIJOLO	m ³	1.876,390
24.11.02	ALVENARIA DE PEDRA SECA	m ³	653,040
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	1.089,610
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	985,550
24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	69,750
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m ³	260,680
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	272,510
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m ³	210,060
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m ³	263,930
24.12.03	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m ³	221,400
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m ³	325,990
24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m ³	55,990
24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	27,990
24.13.01	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.	m ³	119,760
24.13.02	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 2 CAT.	m ³	176,520
24.13.03	VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 3 CAT.	m ³	341,780
24.13.04	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 1 CAT.	m ³	39,520
24.13.05	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 2 CAT.	m ³	52,690
24.13.06	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 3 CAT - COM EXPLOSIVOS	m ³	261,810
24.13.07	VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0.50M2 - SEM EXPLOSIVO	m ³	192,900
24.14.01	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA	kg	46,370
24.14.01.01	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 07 KN/M	m ²	7,820
24.14.01.02	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 08 KN/M	m ²	8,490

24.14.01.03	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 09 KN/M	m ²	9,320
24.14.01.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m ²	10,040
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	11,230
24.14.01.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m ²	13,260
24.14.01.07	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	m ²	18,540
24.14.01.08	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M	m ²	22,320
24.14.01.09	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	m ²	23,170
24.14.01.10	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESIST. LONGIT. 24 KN/M	m ²	18,180
24.14.01.11	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LOGINTUDINAL 48 KN/M	m ²	28,140
24.14.01.12	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM	m ²	80,420
24.14.02	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	72,050
24.15.01	TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	104,840
24.15.02	TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	134,970
24.15.03	TUBO DRENO BARRO 15CM	m	106,240
24.15.04	TUBO DRENO BARRO 20CM	m	125,560
24.15.05.01	TUBO RIGIDO PVC D=2"	m	33,100
24.15.06.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"	m	53,440
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	130,660
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	234,000
24.15.08.01	DRENO DE BRITA 1 COM TUBO PERFURADO D=150MM	m	324,050
24.15.09	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	m	454,740
24.15.09.01	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA DPR-PP-DE-H07/123	m	393,230
24.15.09.02	DRENO TRANSVERSAL RASO PARA CORTE EM ROCHA TIPO DRR, PP-DE-H07/123.	m	76,790
24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	179,170
24.15.09.04	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA SOLOS ARENOSOS	m	284,720
24.15.09.05	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	309,770
24.15.11	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,10M	m	62,180
24.15.12	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,15M	m	72,880
24.15.13	TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,20M	m	121,820
24.15.14	DUTO CORRUG. PEAD 0,05M	m	28,910
24.15.15	DUTO CORRUG.PEAD 0,075M	m	45,940
24.15.16	DUTO CORRUG.PEAD 0,10M	m	49,040
24.15.17	DUTO CORRUG.PEAD 0,15M	m	90,960
24.16.01	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-1	m	295,190
24.16.02	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	324,190
24.16.03	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-1	m	353,070
24.16.04	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	415,880
24.16.05	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	m	438,130
24.16.06	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4	m	507,650
24.16.07	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-1	m	408,020
24.16.08	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	490,790
24.16.09	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3	m	606,100
24.16.10	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4	m	628,730
24.16.11	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-1	m	665,390
24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	762,560
24.16.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3	m	774,240
24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	829,770
24.16.15	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-1	m	820,360

24.16.16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	1.034,940
24.16.17	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3	m	1.118,530
24.16.18	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4	m	1.143,170
24.16.19	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-1	m	1.256,800
24.16.20	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	m	1.381,990
24.16.21	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3	m	1.674,760
24.16.22	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4	m	1.856,910
24.16.23	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-1	m	2.184,880
24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	2.297,430
24.16.25	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3	m	2.373,970
24.16.26	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4	m	2.585,530
24.16.27	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M	m	161,590
24.16.28	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,60M	m	260,660
24.16.48	TUBO PEAD PARA DRENAGEM D=1500 MM PARA AGUA PLUVIAL E ESGOTAMENTO	m	3.070,400
24.18.01	CANAleta CONCRETO 40CM	m	100,030
24.18.02	CANAleta CONCRETO 60CM	m	139,690
24.18.03	CANAleta CONCRETO 80CM	m	237,470
24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	97,600
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1.206,910
24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1.506,620
24.19.06	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	un	856,640
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA	un	357,780
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	627,890
24.20.01	TUBO ACO CORR.GALV.MET.NAO DESTRUTIVO	kg	79,880
24.20.02	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	82,240
24.20.03	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	59,990
24.20.04	TUBO ACO CORRUGADO EPOXI MET. DESTRUTIVO	kg	61,880
24.21.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	96,660
24.21.02	BROCA DE CONCRETO D=25,00CM	m	149,180
24.21.03	BROCA DE CONCRETO D=15,00CM	m	55,200
24.22.01	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM	m ²	342,900
24.22.02	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	m ³	1.218,190
24.23.45	GEOCOMP.TRINCHEIRA DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)H=60CM/11MM	m	71,070
24.23.48	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.)TIPO 1L - 12MM.	m	71,480
24.23.49	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2L - 11MM.	m	86,700
24.23.50	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.)TIPO 1S - 16MM.	m	87,830
24.23.51	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2S-16MM.	m	93,230
24.23.52	GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADO IMP.)TIPO 2L FP-11MM	m	77,910
25.01.01	ATERRO DE ACESSO	m ³	22,580
25.01.02	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO EM USINA	m ³	92,820
25.01.03	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	m ³	83,010
25.01.03.05	ATERRO SOLO COM 6% DE CIMENTO C/PULVE.	m ³	149,860
25.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	137,590
25.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	23,980
25.02.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO	m ³	122,210
25.02.04	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m ³	23,980
25.02.05	CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO	m ³	122,210
25.02.06	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m ³	129,130

25.02.07	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	m ³	26,420
25.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M	m ³	431,520
25.02.09	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M	m ³	43,670
25.02.10	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC. SEM EXPL.ATE 3M	m ³	110,820
25.02.11	ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA1,0M PROF.ALEM3M	m ³	21,840
25.02.12	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M	m ³	365,640
25.02.13	ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M	m ³	43,670
25.03.01	PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M	m ²	515,980
25.03.02	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m ²	725,460
25.03.03	PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO	m ²	1.004,310
25.03.04	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APIOLOAMENTO	m ³	116,580
25.03.04.01	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	m ³	736,770
25.03.04.03	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m ³	277,150
25.03.04.04	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	m ³	307,280
25.03.04.05	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 8%	m ³	337,410
25.03.04.06	SELO DE ARGILA, INCL. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ³	135,870
25.03.05	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m ³	4,430
25.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m ²	170,350
25.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m ²	112,490
25.03.08	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m ²	125,050
25.03.23	TRANSPORTE DE SOLO CIMENTO ATÉ 5 KM	m ³ *km	6,450
25.04.01	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25T	m	199,360
25.04.02	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	m	206,440
25.04.03	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45T	m	244,720
25.04.04	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60T	m	278,740
25.04.05	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80T	m	338,510
25.04.06	ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO	kg	24,500
25.04.07	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8 TON	m	110,960
25.04.08	ESTACA DE MADEIRA D=25CM - 15TON	m	222,730
25.04.13	ESTACA RAIZ EM SOLO D=31CM	m	931,860
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	1.257,940
25.04.19	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	m	2.196,680
25.04.20	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=40CM	m	2.876,230
25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	un	47.816,650
25.04.28	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	un	13.435,520
25.04.45	COLUNA DE BRITA PARA MELHORAMENTO DE SOLO D=80 CM.	m	309,000
25.04.49	ESTACA RAIZ EM SOLO D=45CM	m	1.947,350
25.05.01	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	35,220
25.05.02	ANDAIME TUBULAR	m ³	55,590
25.06.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	m ²	181,100
25.06.02	FORMA PL.P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	m ²	196,100
25.07.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	17,610
25.07.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	16,470
25.07.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19,680
25.07.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	34,060
25.07.05	TELA METALICA	kg	14,390
25.07.06	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	kg	124,520
25.08.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 4 FIOS-12,7MM	un	118,110
25.08.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 6 FIOS-12,7MM	un	146,500
25.08.11	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 12FIOS-12,7MM	un	239,050
25.08.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	359,170
25.08.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	1.816,580
25.08.15.01	TIRANTE 40TF 5 FIOS D=1/2" FORN. E INST	m	399,130
25.08.15.09	TIRANTE MONOBARRA GW 32MM PLUS PARA 25 TF FORN. E INST.	m	386,830
25.08.15.10	TIRANTE MONOBARRA GW 36MM PLUS PARA 35 TF FORN. E INST.	m	496,750

25.08.15.11	TIRANTE MONOBARRA GW 50MM PARA 50 TF FORN. E INST.	m	694,770
25.08.16.01	TERMO FIXO P/TIRANTES 40TF 5 FIOS D=1/2"	un	1.199,770
25.08.16.02	TERMO FIXO P/TIRANTES 60TF 8 FIOS D=1/2"	un	1.430,150
25.08.16.07	TERMO FIXO P/ TIRANTE MONOBARRA GW 32MM PLUS PARA 25 TF	un	666,090
25.08.16.08	TERMO FIXO P/ TIRANTE MONOBARRA GW 36MM PLUS PARA 35 TF	un	721,360
25.08.16.09	TERMO FIXO P/ TIRANTE MONOBARRA GW 50MM PLUS PARA 50 TF	un	868,980
25.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	805,220
25.09.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	868,410
25.09.03	CONCRETO FCK 18 MPA	m ³	878,500
25.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	912,900
25.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	931,490
25.09.06	CONCRETO FCK 30 MPA	m ³	955,540
25.09.07	CONCRETO FCK 35 MPA	m ³	972,320
25.09.08	CONCRETO CICLOPICO	m ³	807,280
25.09.09	CONCRETO FCK 20 MPA AUTO ADENSAVEL	m ³	923,880
25.09.10	CONCRETO PROJETADO	m ³	2.782,840
25.09.11	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	m ³	111,220
25.09.12	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	kg	4,660
25.09.15	CONCRETO FCK 40 MPA	m ³	1.014,050
25.09.16	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1.200,360
25.09.17	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1.244,600
25.10.04	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)	m	366,550
25.10.05	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=57,10MM(AX)	m	710,410
25.10.08	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)	m	1.141,220
25.10.12	PERF.P/DRENO E TIR RCH SA D=114,30MM(HX)	m	1.703,780
25.10.14	PERFURACAO MANUAL EM SOLO D=62,5MM OU D=2 1/2"	m	20,340
25.10.15	PERFURAÇÃO MANUAL EM SOLO D=114,3MM OU D=4"	m	31,670
25.11.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	479,140
25.11.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	677,440
25.11.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	321,380
25.11.04.04	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M	m ³	820,590
25.11.07.03	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m ²	609,340
25.12.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	1.249,190
25.12.03	CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA	m ³	1.182,840
25.13.01	ALVENARIA TIJOLO	m ³	1.876,390
25.13.02	ALVENARIA DE PEDRA SECA	m ³	653,040
25.13.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	1.089,610
25.13.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	985,550
25.13.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m ²	67,000
25.14.02	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	72,050
25.15.01	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	59,100
25.15.02	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	85,750
25.15.03	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15CM	m	53,020
25.15.04	FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	m	61,700
25.15.05	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM	m	56,220
25.15.06	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM	m	66,950
25.15.07	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15 CM	m	53,220
25.15.08	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM	m	63,860
25.15.09.02	TUBO RÍGIDO PVC D=2"	m	33,100
25.15.10.01	TUBO RÍGIDO PVC D=3"	m	53,440
25.15.11	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	126,860
25.15.12	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	234,000
25.20.07	SOLO REFORCADO TIPO ENCONTRO PORTANTE COM ALTURA DE 9 A 12 METROS	m ²	759,750

25.22.05	SOLO GRAMP.P/CONT.DE EROS.COM GEOM.TRID.VERD.REF.TEL.HEX.DE DUP.RES.TRAC.50KN/M	m ²	1.077,320
25.22.06	CONTROLE DE EROSAO COM GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE,RESIST.A TRACAO A 4KN/M	m ²	519,060
26.01.01	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	115,680
26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m ³	23,980
26.01.03	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/ EXPLOSIVO	m ³	122,210
26.02.01	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25 T	m	199,360
26.02.02	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35 T	m	206,440
26.02.03	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45 T	m	244,720
26.02.04	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60 T	m	278,740
26.02.05	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80 T	m	338,510
26.02.06	TAXA MOBIL. DE EQUIP. BATE-ESTACA	un	13.435,520
26.02.13	ESTACAO EM SOLO D=1,00M	m	2.470,880
26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	183.188,010
26.02.20	CAMISA METALICA	kg	25,530
26.02.20.01	CAMISA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRE-FURO	kg	27,080
26.02.21	ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8TON	m	110,960
26.03.25	ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO	m ³	2.169,810
26.04.01	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	m ³	129,590
26.04.02	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m ³	101,850
26.04.03	CIMBRAMENTO DE PASSAGEM SEC. GALERIA RET	m ³	101,350
26.04.04	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	m ³	143,620
26.04.05	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	35,220
26.04.06	ANDAIME TUBULAR	m ³	55,590
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m ²	181,100
26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m ²	196,100
26.05.03	FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	222,120
26.05.04	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	m ²	154,520
26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m ²	223,030
26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	232,010
26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	17,610
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	16,470
26.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19,680
26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	34,060
26.06.05	TELA METALICA	kg	14,390
26.06.06	ACO ST 85/105	kg	67,960
26.07.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	777,550
26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	1.570,970
26.07.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	un	118,110
26.07.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	un	146,500
26.07.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	359,170
26.07.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	969,900
26.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	1.816,580
26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm ³	100,010
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	dm ²	14,940
26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m ³	805,220
26.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	m ³	868,410
26.09.03	CONCRETO FCK 18MPA	m ³	878,500
26.09.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	912,900
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m ³	931,490
26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m ³	955,540
26.09.07	CONCRETO CICLOPICO	m ³	807,280
26.09.09	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m ³	111,220

26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m ³	972,320
26.09.13	CONCRETO FCK 40 MPA	m ³	1.014,050
26.09.14	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1.200,360
26.09.15	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1.244,600
26.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM	m	266,330
26.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM	m	513,440
26.10.03	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB. 30 ATE 80 MM	m	540,840
26.10.04	JUNTA DE DILATAÇÃO METALICA	m	264,520
26.10.05	JUNTAS DE DILATAÇÃO METALICA C/NEOPRENE	m	248,710
26.10.06	FORNECIMENTO E APLICACAO DE JUNTA DE DILATAÇÃO JJ-99120 OU T-110 OU SIMILAR.	m	2.334,150
26.10.11	JUNTA DE DILATAÇÃO TERMOELASTICA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS	m	3.031,220
26.11.03.02	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA FIXACAO POSTE ILUMINACAO - PP-DE-C04/021.	un	771,960
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	un	158,780
26.11.03.04	TELAMENTO METALICO PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-M09/001.	m	4.974,470
26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m	1.748,020
26.11.03.06	CORRIMAO METALICO D=2" PARA PASSARELA, CONFORME PP-DE-K00/004.	m	219,950
26.11.03.12	TELAMENTO PROTECAO PEDESTRE TIPO 02 CONF. PP-DE-L03/009 - F.T.I	m	1.416,900
26.11.03.14	TELAMENTO PROTECAO PEDESTRE COM 2,50- F.T.I	m	1.393,820
26.11.04.01	BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293	m	1.826,330
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	896,590
26.11.08.01	BARREIRA DE SEGURANÇA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293	m	722,850
26.12.01.01	TUBO RIGIDO PVC D=2	m	33,100
26.12.02.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"	m	53,440
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M	m	126,860
26.12.04	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,150M	m	234,000
26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	11.613,860
26.13.02	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	un	12.948,280
26.14.01	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m ³	4,430
26.14.02	ESCORAMENTO VALAS/CAVAS P/FUND.CONTINUO	m ²	170,350
26.14.03	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,050M	m ²	515,980
26.14.04	PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M	m ²	725,460
26.15.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	479,140
26.15.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	677,440
26.15.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	321,380
26.16.02	PROTECAO TALUDE SOB OAE EM PLACAS PRE MOLDADAS TRAPEZOIDAL, 98X80X40CM.	m ²	710,690
26.16.03	PROTECAO TALUDE SOB OAE COM PECAS PRE-MOLDADAS RETANGULAR 20X10X6CM.	m ²	158,920
27.01.01	REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm ³	47,740
27.01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	581,990
27.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	981,230
27.01.04	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t*km	6,770
27.01.06	REMOÇÃO DE PONTAS DE AÇO	un	7,520
27.01.27	INSTALAÇÃO DE NOVOS BUZINOTES	m	127,640
27.01.29	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIO DE CONCRETO	m ²	28,090
27.01.35.01	PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	m ²	35,390
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	m ²	14,900
27.01.45	DESOBSTRUCAO DE JUNTA DE DILATAÇÃO	m	87,280

27.02.01	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m ²	82,980
27.02.02	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	m ²	8,980
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCR.	m ²	13,830
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM ÁGUA	m ²	10,770
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO	m	10,880
27.02.09	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m ²	14,840
27.02.11.09	REPAROS SUPERFICIAS E REFORCOS ESTRUTURAIS C/ARGAMASSA POLIM. MONOCOMPONENTE	m ³	15.198,590
27.03.01	ANDAIME DE MADEIRA	m ³	35,220
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	m ³	56,500
27.03.03.01	EXECUCAO DE ANDAIME SUSPENSO AREA MAXIMA DE 560 M2.	m ²	98,200
27.03.03.02	DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO.	m ²	84,030
27.04.03	FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 30CM	un	85,850
27.04.05	FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 15CM	un	33,900
27.04.08	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	un	28,620
27.04.13	FURO NO CONCRETO D=3/8"PROFUNDIDADE DE 10 CM.	un	15,260
27.04.14	FURO NO CONCRETO D=5/8"PROFUNDIDADE DE 19 CM.	un	46,400
27.04.15	FURO NO CONCRETO D=3/4"PROFUNDIDADE DE 24 CM.	un	73,260
27.04.16	FURO NO CONCRETO D=1/4"PROFUNDIDADE DE 7,5 CM.	un	7,210
27.04.17	FURO NO CONCRETO D=5/16"PROFUNDIDADE DE 9,5 CM.	un	11,600
27.04.18	FURO NO CONCRETO D=1 1/4"PROFUNDIDADE 38 CM.	un	185,600
27.04.19	FURO NO CONCRETO D= 1 1/2"PROFUNDIDADE 75 CM	un	186,970
27.05.01	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	m ²	181,100
27.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m ²	196,100
27.05.03	FORMAS METALICAS PARA CONCRETO	m ²	154,520
27.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	17,610
27.06.02	BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL	kg	16,470
27.06.03	BARRA DE ACO CA-60	kg	19,680
27.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	34,060
27.06.05	TELA METALICA	kg	14,390
27.06.06	SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA	kg	38,370
27.06.07	RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA	kg	18,540
27.06.08	ACO P/ CONCRETO PROTENDIDO ST 85/105	kg	67,960
27.06.09	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVIA PRENSADA D=12MM	un	35,580
27.06.10	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVIA PRENSADA D=16MM	un	44,760
27.06.11	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVIA PRENSADA D=20MM	un	63,080
27.06.12	EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVIA PRENSADA D=25MM	un	99,760
27.06.13	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=12MM	un	21,080
27.06.14	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=16MM	un	29,140
27.06.15	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=20MM	un	39,700
27.06.16	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=25MM	un	52,510
27.06.17	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	kg	162,720
27.06.20	CHUMBADOR QUIMICO DIÂMETRO 1.1/2".	un	337,390
27.07.02	AP.ANC.P/CABOS PROTEN. ATIVA 12FIOS-8MM	un	921,630
27.07.03	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.04FIOS-12,7MM	un	500,240
27.07.04	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM	un	777,550
27.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	1.564,260
27.07.06	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM	un	2.566,730
27.07.07	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM	un	3.326,710
27.07.09	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM	un	118,110
27.07.10	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM	un	146,500
27.07.12	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM	un	359,170
27.07.13.01	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	969,900
27.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	1.816,580
27.07.13.03	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	2.377,320
27.07.13.04	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8"	un	3.228,470

27.08.01	SUBSTIT.APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm ³	169,420
27.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m ³	805,220
27.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	m ³	868,410
27.09.03	CONCRETO FCK 18MPA	m ³	878,500
27.09.04	CONCRETO FCK 20MPA	m ³	912,900
27.09.05	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	931,490
27.09.07	CONCRETO FCK 30MPA	m ³	955,540
27.09.08	CONCRETO CICLOPICO	m ³	807,280
27.09.09	CONCRETO PROJETADO,MEDIDO NA SECAO	m ³	2.782,840
27.09.10	BOMBEAMENTO P/CONC. QUALQUER RESIST.	m ³	111,220
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm ³	22,040
27.09.12	ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR	m ³	1.576,630
27.09.15	CONCRETO FCK 35MPA	m ³	972,320
27.09.16	CONCRETO FCK 40MPA	m ³	1.014,050
27.09.17	CONCRETO FCK 45 MPA	m ³	1.200,360
27.09.18	CONCRETO FCK 50 MPA	m ³	1.244,600
27.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM	m	348,590
27.10.02	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.20ATE55MM	m	562,090
27.10.03	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.30ATE80MM	m	623,090
27.10.04	SUBSTITUICAO DE JUNTA METALICA	m	451,280
27.11.01	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	m ³	2.965,640
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	kg	276,360
27.11.02.01	ADESIVO EPOXIDICO PARA COLAGEM, F.T.I	m ²	71,780
27.11.02.02	BICO DE ADESÃO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	un	10,920
27.11.02.03	BICO DE PERFURAÇÃO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	un	15,780
27.11.03	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO	kg	4,660
27.11.04.01	TRATAMENTO DE FISSURAS C/ INJEÇÃO MANUAL DE AD. ESTR. À BASE DE RESINA EPÓXI	kg	526,870
27.11.04.02	TRATAMENTO DE FISSURAS C/ INJEÇÃO MECANIZADA DE AD. EST. À BASE DE RESINA EPÓXI	kg	293,300
27.11.05	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO EM BAINHAS	kg	4,660
27.11.06	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	dm ³	9,850
27.11.09	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6	m ³	3.145,870
27.11.10	ARGAMASSA CIMEN.E AREIA TRACO 1:3 ESP 2CM	m ²	67,000
27.11.11	ADESIVO SELANTE PARA CONCRETO FISSURADO	m	50,960
27.12.01.01	TUBO RIGIDO PVC D=2	m	33,100
27.12.02.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"	m	53,440
27.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	126,860
27.12.04	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	234,000
27.13.02	ADITIVO SUPER PLASTIFICANTE	kg	22,820
27.13.03	ADITIVO SUPER FLUIDIFICANTE	kg	12,580
27.13.04	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA	kg	10,690
27.13.05	ADITIVO RETARDADOR DE PEGA	kg	8,430
27.14.01.01	PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMA0	m ²	21,990
27.14.02	PINT.C/VERNIZ POLIURETANO INCOLOR-3DEMA0	m ²	97,850
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS	m ²	84,060
27.14.04	PINTURA ACRILICA - 2DEMAOS	m ²	50,250
27.14.05	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMAOS, SENDO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO FERRO	m ²	70,890
27.16.01	APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA.	m ²	28,240
27.18.01	ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.	m ³	83,010
27.19.01	DEMARCAÇAO DE AREA DE REPARO,COM DISCO DE CORTE	m	7,710

28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m ²	455,370
28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m ²	99,010
28.01.25.01	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICO	m ²	143,130
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m ²	84,860
28.01.27.01	RETIRADA DE PLACA AEREA	m ²	114,500
28.01.31.03	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO III	m ²	1.214,800
28.01.31.04	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO X	m ²	1.499,510
28.01.32.03	PLACA AÉREA DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO C/PELÍCULA TIPO III	m ²	1.554,450
28.01.32.10	PLACA AÉREA DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM NÚCLEO DE POLIETILENO C/PELÍCULA TIPO X	m ²	1.839,160
28.02.01.02	FORN.TRANSF. E FIXACAO DE PORTICO TUB.MET. VAO DE 15,90M	un	162.876,990
28.02.02.02	FORN.TRANSF. E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METALICO COM VAO DE 19,20M	un	180.029,200
28.02.04.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 6,00M	un	52.736,290
28.02.05.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 8,30M	un	91.657,600
28.02.06.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB. MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 6,00M	un	93.036,030
28.02.07.02	FORN.,TRANSF.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUB.MET.EM BALANCO DUPLO COM VAO 8,30M	un	162.774,170
28.03.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m ²	50,220
28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	98,730
28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	123,400
28.03.05.03	SIN.HORIZ.PLAST.A FRIO,POR EXTRUSAO, ALTO RELEVO, ESPACAMENTO 500MM.	m ²	308,180
28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	36,980
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	36,330
28.03.08.01.01	TACHA RESINA A, BIDIRECIONAL, LENTE TIPO II, SEM PINO	un	54,480
28.03.08.01.02	TACHA RESINA A, BIDIRECIONAL, LENTE TIPO II, 1 PINO	un	56,080
28.03.08.01.03	TACHA RESINA A, BIDIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, SEM PINO	un	51,990
28.03.08.01.04	TACHA RESINA A, BIDIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, 1 PINO	un	53,620
28.03.08.01.05	TACHA RESINA A, MONODIRECIONAL, LENTE TIPO II, SEM PINO	un	46,530
28.03.08.01.06	TACHA RESINA A, MONODIRECIONAL, LENTE TIPO II, 1 PINO	un	48,130
28.03.08.01.07	TACHA RESINA A, MONODIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, SEM PINO	un	44,950
28.03.08.01.08	TACHA RESINA A, MONODIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, 1 PINO	un	46,620
28.03.08.02.01	TACHA PLÁSTICO B, BIDIRECIONAL, LENTE TIPO II, SEM PINO	un	44,720
28.03.08.02.02	TACHA PLÁSTICO B, BIDIRECIONAL, LENTE TIPO II, 1 PINO	un	48,020
28.03.08.02.03	TACHA PLÁSTICO B, BIDIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, SEM PINO	un	46,400
28.03.08.02.04	TACHA PLÁSTICO B, BIDIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, 1 PINO	un	50,170
28.03.08.02.05	TACHA PLÁSTICO B, MONODIRECIONAL, LENTE TIPO II, SEM PINO	un	40,250
28.03.08.02.06	TACHA PLÁSTICO B, MONODIRECIONAL, LENTE TIPO II, 1 PINO	un	41,930
28.03.08.02.07	TACHA PLÁSTICO B, MONODIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, SEM PINO	un	41,190
28.03.08.02.08	TACHA PLÁSTICO B, MONODIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, 1 PINO	un	43,250
28.03.08.03.01	TACHA METÁLICA C, BIDIRECIONAL, LENTE TIPO II, 1 PINO	un	77,560
28.03.08.03.02	TACHA METÁLICA C, BIDIRECIONAL, LENTE TIPO II, 2 PINOS	un	87,390
28.03.08.03.03	TACHA METÁLICA C, BIDIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, 1 PINO	un	73,910
28.03.08.03.04	TACHA METÁLICA C, BIDIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, 2 PINOS	un	81,310
28.03.08.03.05	TACHA METÁLICA C, MONODIRECIONAL, LENTE TIPO II, 1 PINO	un	73,910
28.03.08.03.06	TACHA METÁLICA C, MONODIRECIONAL, LENTE TIPO II, 2 PINOS	un	76,450

28.03.08.03.07	TACHA METÁLICA C, MONODIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, 1 PINO	un	69,240
28.03.08.03.08	TACHA METÁLICA C, MONODIRECIONAL, LENTE VIDRO TIPO III, 2 PINOS	un	74,970
28.03.08.04.01	MINITACHÃO RESINA, BIDIRECIONAL, LENTE TIPO II, 2 PINOS	un	59,460
28.03.08.04.02	MINITACHÃO RESINA, MONODIRECIONAL, LENTE TIPO II, 2 PINOS	un	54,940
28.03.08.05.01	TACHÃO RESINA, BIDIRECIONAL, LENTE TIPO II, 2 PINOS	un	96,970
28.03.08.05.02	TACHÃO RESINA, MONODIRECIONAL, LENTE TIPO II, 2 PINOS	un	91,200
28.03.09.02.01	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III OU IV	un	65,190
28.03.15.03	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO-TIPO III OU IV	un	62,000
28.04.05	DISP.MARCADOR ALINHAM-BARR.PLAST.BICOLOR	un	36,120
28.04.06	DISP.DE CONTROLE ALINH.- CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO - ABNT.NBR 15071.	un	229,190
28.04.07.02	CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO TIPO I, 2 FXS REFLET. H=77CM E D=21 CM	un	248,080
28.04.28	DISP.DE CANAL.DE TRAF.SINAL.ELETR.A LED BID.P/A USO EM CONES,CAVAL.E BARREIRAS.	un	292,130
28.04.31	PLACA DELINEADOR EM Aço - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV	un	262,980
28.05.01	DEFENSA-MAEAVEL SIMPLES	m	1.129,820
28.05.08.01	FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAL	conjunto	13.284,000
28.05.08.02	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES.	conjunto	10.673,390
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	18.179,130
28.05.08.04	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 110 KM/H SIMPLES.	conjunto	13.494,890
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	9.301,500
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	314,950
28.06.10	SUORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	54,510
28.06.10.01	RETIRADA DE SUORTE DE MADEIRA TRATADA	m	19,600
28.06.11	SUORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	42,120
28.06.11.01	SUORTE DE PERFIL TUBO GALVANIZADO 3/4"	kg	39,540
28.06.11.02	SUORTE DE PERFIL FERRO GALVANIZADO 1"	kg	56,870
28.06.12	SUORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	173,600
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	m	274,130
28.06.19	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885	m	343,780
28.06.34	SUORTE COLAPSIVEL TIPO I PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	380,580
28.06.35	SUORTE COLAPSIVEL TIPO II PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	728,360
28.06.36	SUORTE COLAPSIVEL TIPO III PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	306,240
28.06.37	SUORTE COLAPSIVEL TIPO IV PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m	575,780
28.07.01	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	96,660
28.07.03	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=15,00CM	m	55,200
28.07.06	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=30CM	m	174,520
28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	390,670
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	77,930
28.08.03.01	OPERAÇÃO PARE E SIGA PARA INTERVALOS DE ATÉ 100 METROS	global	53.721,990
28.08.03.02	MANUTENÇÃO DA OPERAÇÃO PARE E SIGA ATÉ 100M	mensal	17.322,240
28.08.03.03	OPERAÇÃO PARE E SIGA PARA INTERVENÇÕES ATÉ 500 METROS	global	55.772,100
28.08.03.04	MANUTENÇÃO DA OPERAÇÃO PARE E SIGA ATÉ 500 M	mensal	17.424,740
28.08.04.01	OPERAÇÃO DE DESVIO DE OBRAS PARA INTERVENÇÕES ATÉ 100 METROS	global	46.201,060

28.08.04.03	OPERACAO DE DESVIO DE OBRAS PARA INTERVENCOES ATE 500 METROS	global	48.251,170
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	37,130
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	37,880
28.14.01	FORN.TRANS.INST.TELA METALICA DE PROTECAO P/A DEFENSA MET.DE PTE E VIAD.H2BW2.	m ²	709,630
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	19,320
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	24,280
30.01.03	GRAMA MUDA SEM ADUBO	m ²	14,370
30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO	m ²	17,350
30.01.05	PLANTIO LEGUM.SEMENTES SEM ADUBO	m ²	2,160
30.01.06	PLANTIO LEGUM.SEMENTES COM ADUBO	m ²	5,940
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m ²	13,470
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	0,510
30.01.09	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL	m ²	40,700
30.01.10	ROCADA MANUAL	ha	6.840,330
30.01.11	ROCADA MECANIZADA	ha	2.639,400
30.01.12	CAPINA MANUAL,INCL.AMONT.CARGA/DESC.	ha	12.212,400
30.01.21	PLANTIO DE ARBUSTOS	un	38,630
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	106,430
30.01.30	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEG	m ²	15,380
30.01.40.01	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<=0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 3,MX2,00M	ha	26.870,100
30.01.40.02	MANUTENCAO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 3,00MX 2,00M	ha x mes	979,080
30.01.40.03	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS h>=1,50M	ha	35.023,570
30.01.40.06	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 2,5MX2,00M	ha	34.611,620
30.01.40.07	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 2,50M X 2,00	ha x mes	981,390
30.02.04	CERCA DE ARAME DE ACO OVALADO - 4 FIOS	m	15,310
30.02.05.02	ALAMBRADO EM TELA METALICA GALV.MONT.MET.GALV.PARA CONDUÇÃO DE FAUNA H=2,00M	m ²	189,880
30.02.05.05	ALAMBRADO TELA METAL. GALVAN., MONTANTE METAL. GALVAN.P/CONDUCAO FAUNA H=2,00M	m	266,190
30.04.01	TRITURACAO DE VEGETACAO	un	208,370
34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	un	18.693,300
34.08.27.02	ESTUDO, REG. AMBIENTAL E APROV. DEPRN	un	12.304,280
34.08.27.02.01	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.ELAB.REL.TECN.INTERV.AREA PRES.CETESB S19 E S07	un	35.799,910
34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE.	un	12.020,650
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	1.602,010
34.09.03	INVENTARIO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE MEDIDAS DOS AFUNDAMENTOS DAS TRILHAS DE RODA	kmxfaixa	356,270
34.09.04	LEVANTAMENTO DEFLECTOMETRICO DO PAVIMENTO	kmxfaixa	2.306,440
35.03.01	ADVOGADO JUNIOR	hora	100,940
35.03.02	ADVOGADO PLENO	hora	134,590
35.03.03	ADVOGADO SENIOR	hora	224,290
35.03.04	ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR	hora	80,150
35.03.05	ANALISTA DE SISTEMA PLENO	hora	106,870
35.03.06	ANALISTA DE SISTEMA SENIOR	hora	184,860
35.03.07	ARQUITETO JUNIOR	hora	215,640
35.03.08	ARQUITETO PLENO	hora	260,960
35.03.09	ARQUITETO SENIOR	hora	306,300

35.03.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO	hora	43,350
35.03.11	AUXILIAR DE LABORATORIO	hora	42,320
35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	42,320
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	50,840
35.03.14	CHEFE DE ESCRITORIO	hora	78,300
35.03.17	CONSULTOR C	hora	416,100
35.03.20	COORDENADOR	hora	346,750
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	68,660
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	84,710
35.03.26	DIGITADOR	hora	41,160
35.03.27	ECONOMISTA JUNIOR	hora	82,510
35.03.28	ECONOMISTA PLENO	hora	110,010
35.03.29	ECONOMISTA SENIOR	hora	151,530
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	215,640
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	259,310
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	302,980
35.03.35	FISCAL DE OBRAS	hora	82,630
35.03.36	GEOLOGO JUNIOR	hora	207,680
35.03.37	GEOLOGO PLENO	hora	252,560
35.03.38	GEOLOGO SENIOR	hora	297,440
35.03.39	LABORATORISTA	hora	89,770
35.03.40	MENSAGEIRO	hora	33,610
35.03.41	MOTORISTA	hora	47,060
35.03.42	NIVELADOR	hora	60,350
35.03.43	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR	hora	56,140
35.03.44	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR PLENO	hora	74,850
35.03.45	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR	hora	130,430
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	90,020
35.03.47	PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II	hora	169,910
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	196,450
35.03.50	SECRETÁRIA(O) EXECUTIVA(O)	hora	113,610
35.03.51	TOPOGRAFO	hora	114,040
35.03.59	ADMINISTRADOR DE BANCO DE DADOS	hora	92,050
35.03.60	TECNICO DE ADMINISTRACAO	hora	58,030
35.03.61	SUPERVISOR DE REDES DE TELECOMUNICACAO	hora	147,050
35.03.62	ANALISTA DE AMBIENTE DE REDE	hora	87,930
35.03.64	ADMINISTRADOR JUNIOR	hora	67,370
35.03.65	ADMINISTRADOR PLENO	hora	98,480
35.03.66	ADMINISTRADOR SENIOR	hora	156,910
35.03.68.01	BIÓLOGO JÚNIOR	hora	58,420
35.03.68.02	BIÓLOGO PLENO	hora	77,900
35.03.68.03	BIÓLOGO SÊNIOR	hora	142,480
35.03.69	MEDICO VETERINARIO	hora	215,640
35.03.71	ASSISTENTE SOCIAL JUNIOR	hora	69,030
35.03.72	ASSISTENTE SOCIAL PLENO	hora	92,040
35.03.73	ASSISTENTE SOCIAL SENIOR	hora	141,540
35.03.74	TECNICO EM SECRETARIADO	hora	58,170
35.03.75	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	hora	48,380
35.03.79	ANALISTA DE PLANEJAMENTO SÊNIOR	hora	146,290
35.03.80	PSICOLÓGO SOCIAL JÚNIOR	hora	51,040
35.03.81	PSICOLÓGO SOCIAL PLENO	hora	68,060
35.03.82	PSICOLÓGO SOCIAL SÊNIOR	hora	83,960
37.01.01	REPARO TOTAL DE CERCA	m	70,060
37.01.04	LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA	m	2,310
37.01.05	LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA	m	2,770
37.01.06	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO D<=0,60M	m	78,380
37.01.07	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,6<D<=0,8M	m	87,300
37.01.08	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,8 < D <=1,0M	m	104,910

37.01.09	LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 1,0<D<=1,20M	m	97,670
37.01.10	LIMPEZA DE BUEIROS 1,20<D<=1,50M	m	102,750
37.01.11	LIMPEZA DE GALERIA	m	102,750
37.01.12	REPARO DRENAGEM SUPERFICIAL DE CONCRETO	m ³	2.056,830
37.01.13	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO SIMPLES	m ³	581,990
37.01.14	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	981,230
37.01.15	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m ³	868,210
37.01.16	LIMPEZA DE PLACA	m ²	15,180
37.01.17	LIMPEZA TACHA REFLETIVA MONO/BIDIREC	un	4,440
37.01.18	PINTURA DE CAIACAO 2 DEMAOS	m ²	6,220
37.01.18.01	PINTURA DE CAIACAO COM CAL HIDRATADA	m ²	6,220
37.01.19	LIMPEZA SUPERFICIAL CONCRETO	m ²	15,080
37.01.21	RECOLHIMENTO DE ANIMAIS	equipe.hor	175,300
37.01.22	EQUIPE PARA SERVICOS CONSERVACAO	equip/dia	1.820,470
37.01.23	TRANSPORTE DE PESSOAL	km	2,500
37.01.24.02	PINTURA LATEX ACRILICA COM EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA	m ²	54,250
37.01.25	RECOMPOSICAO TOTAL CERCA C/MOURAO CONCRETO SECAO QUADRADA	m	47,780
37.01.26	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA COM MOURAO DE CONCRETO - ARAME	m	16,200
37.01.27	RECOMPOSICAO PARCIAL CERCA C/MOURAO CONCRETO SEC. QUADRADA-AREIA E BRITA COMERC	m	37,410
37.01.28	RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA COM MOURAO DE MADEIRA	m	58,680
37.01.29	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA COM MOURAO DE MADEIRA - ARAME	m	12,540
37.01.30	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA COM MOURAO DE MADEIRA - MOURAO	m	47,740
37.02.01	REPOSICAO DE REVEST.PRIMARIO NA PISTA	m ³	188,050
37.02.02	REPOSICAO REVEST.PRIMARIO ACOSTAMENTO	m ³	188,050
37.02.03	RECONFORMACAO DE PLATAFORMA	km	708,690
37.02.04	RECONFORMACAO DE ACOSTAMENTO	km	237,890
37.02.05	RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO	m ³	147,310
37.02.06	RECOMPOSICAO MECANICA DE ATERRO	m ³	47,060
37.02.07	REMOCAO MANUAL DE BARREIRA	m ³	92,670
37.02.08	REMOCAO MECANICA DE BARREIRA	m ³	36,530
37.02.09	RETALUDAMENTO MANUAL	m ³	305,810
37.02.11	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM	un	170,380
37.02.11.01	CORTE, DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERÍMETRO MAIOR QUE 78 CM	un	191,450
37.02.11.02	DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM PERIMETRO > 78CM	un	191,450
37.02.12	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78	m ²	1,850
37.02.13	LIMP.TERRENO S/DESTOCAMENTO DE ARVORE	m ²	0,790
37.02.14.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	13,480
37.02.18	ESCAV.CARGA MATERIAL 2A.CAT.C/EXPLOSIVO	m ³	51,530
37.02.18.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m ³	13,480
37.02.19	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE 3A.CAT.	m ³	82,810
37.02.20	COMPACTACAO ATERRO MAIOR/IGUAL 95%PS	m ³	6,860
37.02.21	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 1KM	m ³ *km	10,850
37.02.22	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 2KM	m ³ *km	6,380
37.02.23	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 5KM	m ³ *km	4,960
37.02.24	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 10KM	m ³ *km	4,140
37.02.25	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM	m ³ *km	3,660

37.02.26	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ALEM 15KM	m ³ *km	2,880
37.02.27	REVESTIMENTO PRIMARIO	m ³	185,720
37.02.27.01	REVESTIMENTO PRIMARIO COM BICA CORRIDA	m ³	257,650
37.02.27.02	REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m ³	87,200
37.02.27.03	REVESTIMENTO PRIMARIO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL FRESADO	m ³	60,380
37.03.01	REMENDO PRE-MISTURADO A QUENTE	m ³	2.871,700
37.03.03	REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO	m ³	2.321,450
37.03.04	REPARO DE BASE BRITA GRADUADA	m ³	969,050
37.03.05.02	SELAGEM DE TRINCA COM MASTIQUE ASFALTICO	litro	89,720
37.03.05.03	SELAGEM DE TRINCA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m	5,150
37.03.10	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD.SIMPLES	m ³	435,900
37.03.11	IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE	m ²	6,830
37.03.12	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m ²	3,790
37.03.18	FRESAGEM PAVIMENTO	m ³	171,700
37.03.19	IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO	m ²	2,070
37.03.20	REMOCAO CAMADA DE ROLAMENTO	m ³	103,960
37.03.24	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 7% - PULV.	m ³	147,470
37.03.25	SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 10% - PULV.	m ³	187,780
37.03.26	RECICLAGEM PAVIMENTO IN LOCO	m ³	510,200
37.03.46	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	m ²	225,420
37.04.01	REPARO DE GUARDA CORPO METALICO	m	236,110
37.04.02.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1.506,620
37.04.03.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	1.206,910
37.04.04	ESCAVACAO MANUAL DE 1A/2A CATEGORIA	m ³	143,180
37.04.05	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE2M	m ³	27,790
37.04.06	ACRESC.P/ESCAV. 1,5M PROF.,ALEM 2M	m ³	26,420
37.04.07	ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE2M	m ³	431,520
37.04.08	ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 3M	m ³	43,670
37.04.09	COMPACTACAO MANUAL,REATERRO SOLO LOCAL	m ³	55,990
37.04.10	FORMA PLANA P/CONCRETO COMUM	m ²	181,100
37.04.11	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	196,100
37.04.12	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m ²	223,030
37.04.13	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m ²	232,010
37.04.14	BARRA DE ACO CA-25	kg	17,610
37.04.15	BARRA DE ACO CA-50	kg	16,470
37.04.16	BARRA DE ACO CA-60	kg	19,680
37.04.17	CONCRETO FCK 10MPA	m ³	805,220
37.04.18	CONCRETO FCK 12MPA	m ³	974,600
37.04.19	CONCRETO FCK 15MPA	m ³	868,410
37.04.21	CONCRETO FCK 18MPA	m ³	878,500
37.04.22	CONCRETO FCK 20MPA	m ³	912,900
37.04.23	CONCRETO FCK 25MPA	m ³	931,490
37.04.24	CONCRETO FCK 30MPA	m ³	955,540
37.04.25	CONCRETO FCK 35MPA	m ³	972,320
37.04.26	CONCRETO FCK 40MPA	m ³	1.014,050
37.04.27	CONCRETO CICLOPICO	m ³	807,280
37.04.28	BOMBEAMENTO P/CONC.QUALQUER RESIST.	m ³	111,220
37.04.29	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m ³	479,140
37.04.30	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m ³	677,440
37.04.31	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m ³	321,380
37.04.32	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.	m	176,090

37.04.33	TUBO CONCRETO D=0,40M PA-2 - FORNEC.	m	205,100
37.04.34	TUBO CONCRETO D=0,50M PA-3 - FORNEC.	m	298,960
37.04.35	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-1 - FORNEC.	m	250,870
37.04.36	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.	m	333,650
37.04.37	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-3 - FORNEC.	m	448,950
37.04.38	TUBO CONCRETO D=0,60M PA-4 - FORNEC.	m	471,590
37.04.39	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-1 - FORNEC.	m	449,760
37.04.40	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.	m	546,920
37.04.41	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-3 - FORNEC.	m	558,600
37.04.42	TUBO CONCRETO D=0,80M PA-4 - FORNEC.	m	614,140
37.04.43	TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.	m	555,500
37.04.44	TUBO CONCRETO D=1,20M PA-1 - FORNEC.	m	813,440
37.04.45	TUBO CONCRETO D=1,50M PA-1 - FORNEC.	m	1.508,000
37.04.46	TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO	m	119,100
37.04.47	TUBO CONCRETO D=0,50M ASSENTAMENTO	m	139,170
37.04.48	TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO	m	221,690
37.04.49	TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO	m	284,790
37.04.50	TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO	m	338,630
37.04.51	TUBO CONCRETO D=1,20M ASSENTAMENTO	m	443,360
37.04.52	TUBO CONCRETO D=1,50M ASSENTAMENTO	m	676,880
37.04.53	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ALTURA 50CM	m ³	924,330
37.04.54	GABIAO TIPO COLCHAO,ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.17CM	m ²	257,590
37.04.56	GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPESSURA 30CM	m ²	327,590
37.04.60	GABIAO TIPO SACO - ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964	m ³	871,670
37.04.61	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m ³	303,860
37.04.62	CANAleta CONCRETO 40CM	m	100,030
37.04.63	CANAleta CONCRETO 60CM	m	139,690
37.04.64	CANAleta CONCRETO 80CM	m	237,470
37.04.65.01	TUBO RIGIDO PVC D=2	m	33,100
37.04.66	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	126,860
37.04.67	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	234,000
37.04.68.01	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 7KN/M	m ²	7,820
37.04.68.02	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 8KN/M	m ²	8,490
37.04.68.03	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 9KN/M	m ²	9,320
37.04.68.04	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m ²	10,040
37.04.68.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m ²	11,230
37.04.68.06	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M	m ²	13,260
37.04.68.07	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M	m ²	18,540
37.04.68.08	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M	m ²	22,320
37.04.68.09	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	m ²	23,170
37.04.68.10	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 24 KN/M	m ²	18,180
37.04.68.11	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 48 KN/M	m ²	28,140
37.04.69	MANTA GEOTEXTIL TECIDA	kg	72,050
37.04.70	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA LAVADA	m ³	263,930
37.04.71	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m ³	272,510
37.04.72	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO	m ³	220,160
37.04.73	TUBO ACO CORRUGADO GALV.MET.NAO DESTRUT.	kg	79,880

37.04.74	TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO	kg	82,240
37.04.75	TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO	kg	59,990
37.04.76	TUBO ACO CORR.EPOXI MET. DESTRUTIVO	kg	61,880
37.04.77	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125	m	179,170
37.04.78	DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS	m	309,770
37.05.04	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	54,510
37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	173,600
37.05.07	SUBSTITUICAO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL	m	118,140
37.05.20	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE DE AGUA	m ²	36,330
37.05.20.01	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	36,980
37.05.20.05	FORNECIMENTO E APLICACAO DE MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTORELEVO	m ²	190,090
37.05.26	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO.	m ²	84,860
37.05.27	RETIRADA DE PLACA AEREA	m ²	114,500
37.05.50.01	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%	m ³	307,280
37.05.50.02	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	983,240
37.06.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	19,320
37.06.05	CAPINA MANUAL	ha	12.212,400
37.06.09	REMOCAO LIXO ENTULHO	equipe.hor	591,940
37.10.01	LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE BUEIRO COM DIAM.ATE 1M COM SISTEMA DE HIDROJATEAMENTO	m	36,190
37.10.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATE 1KM	m ³ *km	11,440
37.10.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATE 10KM	m ³ *km	3,810
37.10.03.10	FRESAGEM DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ROTINA	m ³	191,950
37.25.11.04.04	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M	m ³	820,590
37.25.11.04.05	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m ³	886,370
37.27.01.17	FORN.E APLIC.DE PINTURA DE CABOS E ELEMENTOS DE FIXACAO COM GRAXA	litro	311,980
37.27.01.19	FORN.E APLICACAO PARA SUBSTITUICAO DE VIGA DA PISTA DE ROLAMENTO	un	1.686,410
37.27.02.05	JATEAMENTO EM ESTR. CONCRETO COM AGUA	m ²	19,730
37.27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE AÇO PARA AÇO	m ²	10,880
37.27.03.02	DESLOCAMENTO DE ANDAIME SUSPENSO	m ²	84,110
37.27.14.02	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO INCOLOR 3 DEMAOS	m ²	100,770
37.27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2 DEMAOS	m ²	87,710
37.28.03.09.03	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO MONOREFLETIVA	un	36,520
37.28.03.09.04	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE TACHA METÁLICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO - BIREFLETIVA	un	42,420
37.28.05.09.01	TRANSIÇÃO DE DEFENSA METALICA PARA BARREIRA DE CONCRETO	conjunto	9.301,500
37.28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	390,670
37.28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	77,930
37.28.22	PINTURA ANTICORRIVA PARA PERFIS METÁLICOS	m ²	11,090
37.28.23	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS COM UTILIZAÇÃO DE SOLDA	kg	187,330
37.28.24	FORN.DE PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA PARA LIGAÇÕES DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	kg	136,420
37.28.25	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO S460 OU SIMILAR	kg	95,810
37.28.26	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO MECANIZADO TEMPERADO	kg	58,870
37.28.27	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO S355 OU SIMILAR	kg	17,700
37.52.02.05	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5	m ³	1.684,090
37.52.02.07	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 9,5	m ³	1.848,380

72.02.02.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. A	hora	46,080
72.02.02.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. B	hora	14,320
72.02.02.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. C	hora	77,450
72.02.02.04	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. D	hora	115,470
72.02.02.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. E	km	1,780
72.02.02.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES.1000CC COND. F	veic.mens	4.334,270
72.02.05.01	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. A	hora	89,190
72.02.05.02	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. B	hora	19,770
72.02.05.03	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. C	hora	83,650
72.02.05.04	VEICULO DE PREMARCACAO - COND. D	hora	162,810
72.02.09.01	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA A	hora	72,440
72.02.09.02	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA OB	hora	67,860
72.02.09.03	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA O C	hora	112,160
72.02.09.04	VEICULO UTILITARIO C/MIN.10LUGARES C/ AR + DIR.HID. COND.D	hora	150,180
72.02.09.05	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA OE	km	2,730
72.02.09.06	VEICULO UTILITARIO COM MINIMO DE 10 LUGARES COM AR E DIR. HID. CONDICA OF	veic.mens	17.047,570
72.02.10.01	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O A	hora	58,780
72.02.10.02	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA OB	hora	36,070
72.02.10.03	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O C	hora	167,320
72.02.10.04	VEICULO UTILITARIO CAMIONETE P/3 PESSOAS C/ AR + DIR.HID.+ AIRBAG	hora	205,340
72.02.10.05	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA O E	km	3,600
72.02.10.06	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICA OF	veic.mens	11.722,960
72.02.11.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. A	hora	46,760
72.02.11.02	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. B	hora	17,230
72.02.11.03	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC TURBO COND. C	hora	79,110
72.02.11.04	VEICULO CAPAC.4PESSOAS 1.0CC TURBO - COND.D	hora	117,120
72.02.11.05	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.0 110CV COND. E	km	1,800
72.02.11.06	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.0 110CV COND. F	veic.mens	5.749,740
72.03.01.01	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. A	hora	97,910
72.03.01.02	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. B	hora	29,130
72.03.01.03	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. C	hora	182,210
72.03.01.04	BATE ESTACA 40 ATE 80 T - COND. D	hora	261,360
72.04.01.01	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.A	hora	34,930
72.04.01.02	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.B	hora	1,420
72.04.01.03	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.C	hora	5,020
72.04.01.04	BETONEIRA 320L MOTOR ELETRICO COND.D	hora	39,210
72.04.02.01	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. A	hora	35,360
72.04.02.02	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. B	hora	2,260
72.04.02.03	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. C	hora	8,680
72.04.02.04	BETONEIRA 320L MOTOR GASOLINA COND. D	hora	42,870
72.04.03.01	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.A	hora	40,600
72.04.03.02	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.B	hora	12,330
72.04.03.03	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.C	hora	21,940
72.04.03.04	BETONEIRA 580L ELETRICA C/CARREG. COND.D	hora	56,130
72.04.04.01	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. A	hora	40,510
72.04.04.02	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. B	hora	12,160
72.04.04.03	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL COND. C	hora	21,170
72.04.04.04	BETONEIRA 580L MOTOR A DIESEL - COND. D	hora	55,360
72.05.01.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A	hora	34,890
72.05.01.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. B	hora	1,130
72.05.01.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. C	hora	21,540
72.05.01.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. D	hora	55,730

72.05.02.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. A	hora	37,100
72.05.02.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. B	hora	4,700
72.05.02.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. C	hora	21,510
72.05.02.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.60M3/H COND. D	hora	55,690
72.05.03.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. A	hora	39,940
72.05.03.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. B	hora	9,300
72.05.03.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. C	hora	29,710
72.05.03.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.144M3/H COND. D	hora	63,890
72.05.04.01	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. A	hora	44,300
72.05.04.02	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. B	hora	16,330
72.05.04.03	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. C	hora	40,350
72.05.04.04	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.180M3/H COND. D	hora	74,530
72.05.05.01	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. A	hora	34,420
72.05.05.02	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. B	hora	0,380
72.05.05.03	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. C	hora	10,170
72.05.05.04	BOMBA DREN.SUB.GAS.60.000L/H COND. D	hora	44,350
72.06.01.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.A	hora	75,340
72.06.01.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.B	hora	41,830
72.06.01.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.C	hora	153,950
72.06.01.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.D	hora	206,910
72.06.02.01	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.A	hora	97,440
72.06.02.02	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.B	hora	83,130
72.06.02.03	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.C	hora	127,650
72.06.02.04	BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.3M3/H COND.D	hora	180,610
72.06.03.01	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. A	hora	142,690
72.06.03.02	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. B	hora	167,710
72.06.03.03	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. C	hora	402,350
72.06.03.04	BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. D	hora	455,320
72.06.04.01	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.A	hora	114,530
72.06.04.02	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.B	hora	115,070
72.06.04.03	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.C	hora	349,850
72.06.04.04	BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.D	hora	402,810
72.06.05.01	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.A	hora	595,200
72.06.05.02	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.B	hora	1.013,560
72.06.05.03	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL.23M3/H COND.C	hora	1.697,220
72.06.05.04	BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL 23M3/H COND.D	hora	1.750,190
72.07.01.01	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.A	hora	62,880
72.07.01.02	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.B	hora	20,690
72.07.01.03	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.C	hora	21,810
72.07.01.04	BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.D	hora	74,770
72.08.01.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. A	hora	100,750
72.08.01.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. B	hora	109,950
72.08.01.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. C	hora	286,200
72.08.01.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 6000L COND. D	hora	331,170
72.08.02.01	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. A	hora	104,440
72.08.02.02	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. B	hora	117,230
72.08.02.03	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. C	hora	302,360
72.08.02.04	CAMINHAO IRRIGADEIRA 9000L COND. D	hora	347,330
72.09.01.01	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. A	hora	97,930
72.09.01.02	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. B	hora	99,240
72.09.01.03	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. C	hora	267,620
72.09.01.04	CAMINHAO BASCULANTE 5M3 COND. D	hora	312,590
72.09.02.01	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. A	hora	113,740
72.09.02.02	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. B	hora	128,880
72.09.02.03	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. C	hora	361,260
72.09.02.04	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. D	hora	406,240
72.09.04.01	CHAS.BASC.12M3 C-A	hora	134,400
72.09.04.02	CHAS.BASC.12M3 C-B	hora	167,590

72.09.04.03	CHAS.BASC.12M3 C-C	hora	399,970
72.09.04.04	CAMINHAO BASCULANTE 12M3 COND. D	hora	444,940
72.10.01.01	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. A	hora	175,620
72.10.01.02	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18,3M3 COND. B	hora	203,950
72.10.01.03	CAMINHAO BASC. FORA ESTR. 18.3M3 COND. C	hora	594,630
72.10.01.04	CAMINHAO BASC.FORA ESTR. 18,3M3 COND. D	hora	652,890
72.11.01.01	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. A	hora	127,070
72.11.01.02	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. B	hora	153,860
72.11.01.03	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. C	hora	416,490
72.11.01.04	CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. D	hora	461,460
72.11.02.01	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. A	hora	137,830
72.11.02.02	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. B	hora	174,030
72.11.02.03	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. C	hora	443,820
72.11.02.04	CAMINHAO BETONEIRA 7M3 COND. D	hora	488,790
72.11.03.01	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. A	hora	198,750
72.11.03.02	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. B	hora	303,140
72.11.03.03	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. C	hora	565,770
72.11.03.04	CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. D	hora	610,740
72.12.01.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. A	hora	86,510
72.12.01.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. B	hora	81,880
72.12.01.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. C	hora	234,640
72.12.01.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. D	hora	279,610
72.12.02.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. A	hora	96,760
72.12.02.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. B	hora	102,090
72.12.02.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. C	hora	284,350
72.12.02.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D	hora	329,320
72.12.03.01	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. A	hora	108,710
72.12.03.02	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. B	hora	125,650
72.12.03.03	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. C	hora	348,180
72.12.03.04	CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. D	hora	393,160
72.12.04.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. A	hora	168,240
72.12.04.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. B	hora	108,210
72.12.04.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. C	hora	257,630
72.12.04.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 3000L COND. D	hora	370,970
72.12.05.01	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. A	hora	187,200
72.12.05.02	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. B	hora	145,590
72.12.05.03	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. C	hora	322,840
72.12.05.04	CAMINHAO PARA LUBRIFICACAO 7000L COND. D	hora	436,190
72.12.06.01	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. A	hora	151,970
72.12.06.02	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. B	hora	143,530
72.12.06.03	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. C	hora	406,160
72.12.06.04	CAMINHAO ABASTECEDOR COND. D	hora	485,320
72.12.07.01	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. A	hora	130,790
72.12.07.02	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. B	hora	101,780
72.12.07.03	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. C	hora	279,750
72.12.07.04	CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. D	hora	358,910
72.12.10.04	CAMINHAO CARROCERIA CAPC.15 TON COM CABINE SUPLEMENTAR DE 6 LUGARES	hora	419,620
72.13.01.01	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. A	hora	110,840
72.13.01.02	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. B	hora	129,840
72.13.01.03	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. C	hora	306,090
72.13.01.04	CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. D	hora	351,060
72.14.01.01	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. A	hora	111,380
72.14.01.02	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. B	hora	130,910
72.14.01.03	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. C	hora	307,160
72.14.01.04	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. D	hora	352,130
72.15.01.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.A	hora	113,430
72.15.01.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.B	hora	118,970

72.15.01.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.C	hora	334,340
72.15.01.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.D	hora	379,320
72.15.02.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.A	hora	113,430
72.15.02.02	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.B	hora	118,970
72.15.02.03	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.C	hora	334,340
72.15.02.04	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.4,10T COND.D	hora	379,320
72.15.03.01	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18COND. A	hora	111,190
72.15.03.02	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. B	hora	130,520
72.15.03.03	CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO 640-18, COND. C	hora	312,780
72.15.03.04	CAMINHAO CAR. GUINDAUTO 640-18	hora	357,750
72.16.01.01	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.A	hora	368,850
72.16.01.02	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.B	hora	622,580
72.16.01.03	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.C	hora	825,430
72.16.01.04	CAMINHAO C/USINA LAMA ASFAL.10,5T COND.D	hora	870,400
72.16.02.01	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.A	hora	323,580
72.16.02.02	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.B	hora	535,560
72.16.02.03	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND. C	hora	910,400
72.16.02.04	CAMINHAO USINA P/MICROP.9M3 COND.D	hora	955,380
72.17.01.01	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. A	hora	113,640
72.17.01.02	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. B	hora	135,350
72.17.01.03	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. C	hora	312,600
72.17.01.04	CAMINHAO PANTOGRAFICO ATE 9M COND. D	hora	357,580
72.18.01.01	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.A	hora	124,950
72.18.01.02	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.B	hora	146,370
72.18.01.03	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.C	hora	532,600
72.18.01.04	CAVALO MECANICO C/CARRETA 30000KG COND.D	hora	577,580
72.18.02.01	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.A	hora	150,700
72.18.02.02	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.B	hora	193,500
72.18.02.03	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.C	hora	579,730
72.18.02.04	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.D	hora	624,710
72.20.01.01	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.A	hora	36,190
72.20.01.02	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.B	hora	3,530
72.20.01.03	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.C	hora	7,890
72.20.01.04	COMPACTADOR PERC.220M2/H MAN.COND.D	hora	42,080
72.20.02.01	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.A	hora	35,430
72.20.02.02	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.B	hora	2,190
72.20.02.03	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.C	hora	10,790
72.20.02.04	COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.D	hora	44,980
72.21.01.01	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. A	hora	20,320
72.21.01.02	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. B	hora	36,380
72.21.01.03	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. C	hora	145,820
72.21.01.04	COMPRESSOR DE AR XA-90 MWD COND. D	hora	145,820
72.21.02.01	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. A	hora	29,080
72.21.02.02	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. B	hora	52,050
72.21.02.03	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. C	hora	161,490
72.21.02.04	COMPRESSOR DE AR XA-125 MWD COND. D	hora	161,490
72.21.03.01	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. A	hora	39,500
72.21.03.02	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. B	hora	71,160
72.21.03.03	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. C	hora	188,690
72.21.03.04	COMPRESSOR DE AR XA-175MWD COND. D	hora	188,690
72.21.04.01	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. A	hora	58,960
72.21.04.02	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. B	hora	105,550
72.21.04.03	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. C	hora	436,340
72.21.04.04	COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. D	hora	436,340
72.22.01.01	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.A	hora	101,750
72.22.01.02	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.B	hora	111,920
72.22.01.03	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.C	hora	138,210
72.22.01.04	DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.D	hora	183,180

72.22.03.01	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.A	hora	179,010
72.22.03.02	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.B	hora	264,210
72.22.03.03	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.C	hora	346,120
72.22.03.04	DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.D	hora	391,090
72.23.02.01	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND.A	hora	52,720
72.23.02.02	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. B	hora	13,180
72.23.02.03	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. C	hora	22,410
72.23.02.04	DISTRIBUIDOR AGREGADO 600T/H COND. D	hora	67,390
72.23.03.01	DISTR.ASF.REB.2400L COND. A	hora	55,480
72.23.03.02	DISTR.ASF.REB.2400L COND. B	hora	18,270
72.23.03.03	DISTR.ASF.REB.2400L COND. C	hora	33,540
72.23.03.04	DISTR.ASF.REB.2400L COND. D	hora	78,510
72.24.01.01	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. A	hora	1,240
72.24.01.02	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. B	hora	2,320
72.24.01.03	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. C	hora	10,980
72.24.01.04	DISTR. ADUBOS E SEMENTES 700L COND. D	hora	10,980
72.25.01.01	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. A	hora	1.448,990
72.25.01.02	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. B	hora	1.533,970
72.25.01.03	DRAGA COM EMBARCACAO AUX.400M3 COND. C	hora	2.311,120
72.25.01.04	DRAGA COM EMBARCACAO AUX 400M3 COND. D	hora	2.841,730
72.26.01.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TElesc.25M COND. A	hora	222,890
72.26.01.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TElesc.25M COND. B	hora	302,900
72.26.01.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TElesc.25M COND. C	hora	349,050
72.26.01.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TElesc.25M COND. D	hora	394,020
72.26.02.01	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.A	hora	118,740
72.26.02.02	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.B	hora	125,590
72.26.02.03	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.C	hora	185,390
72.26.02.04	EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.D	hora	230,370
72.26.03.01	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. A	hora	120,230
72.26.03.02	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. B	hora	128,120
72.26.03.03	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. C	hora	182,800
72.26.03.04	EQUIP.VIST.OAE TP TESOURA 7,62M COND. D	hora	227,770
72.27.01.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. A	hora	105,820
72.27.01.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. B	hora	105,740
72.27.01.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,7M3 COND. C	hora	236,080
72.27.01.04	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA 0,65 Mú - 12 T	hora	281,050
72.27.02.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. A	hora	138,390
72.27.02.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. B	hora	162,340
72.27.02.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,60M3 COND. C	hora	291,450
72.27.02.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/EST.0,80M3	hora	336,430
72.27.03.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. A	hora	150,760
72.27.03.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. B	hora	183,850
72.27.03.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. C	hora	337,560
72.27.03.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.1,20M3 COND. D	hora	382,530
72.27.04.01	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. A	hora	312,680
72.27.04.02	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. B	hora	465,240
72.27.04.03	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. C	hora	696,420
72.27.04.04	ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D	hora	741,390
72.27.05.01	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. A	hora	106,410
72.27.05.02	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. B	hora	106,770
72.27.05.03	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. C	hora	283,890
72.27.05.04	ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. D	hora	328,860
72.28.01.01	EMPILHADEIRA 2500KG COND. A	hora	75,400
72.28.01.02	EMPILHADEIRA 2500KG COND. B	hora	41,940
72.28.01.03	EMPILHADEIRA 2500KG COND. C	hora	76,770
72.28.01.04	EMPILHADEIRA 2500KG COND. D	hora	129,740
72.28.02.01	EMPILHADEIRA 5000KG COND. A	hora	125,320
72.28.02.02	EMPILHADEIRA 5000KG COND. B	hora	135,260

72.28.02.03	EMPILHADEIRA 5000KG COND. C	hora	244,340
72.28.02.04	EMPILHADEIRA 5000KG COND. D	hora	297,300
72.29.01.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.A	hora	494,140
72.29.01.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.B	hora	817,720
72.29.01.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.C	hora	1.084,690
72.29.01.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.D	hora	1.129,660
72.29.02.01	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. A	hora	663,870
72.29.02.02	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. B	hora	1.137,440
72.29.02.03	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. C	hora	2.015,800
72.29.02.04	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. D	hora	2.060,770
72.30.01.01	GRUA 12M COND. A	hora	134,330
72.30.01.02	GRUA 12M COND. B	hora	158,780
72.30.01.03	GRUA 12M COND. C	hora	171,890
72.30.01.04	GRUA 12M COND. D	hora	216,860
72.31.01.01	GRUPO GERADOR 40KVA COND. A	hora	20,590
72.31.01.02	GRUPO GERADOR 40KVA COND. B	hora	12,090
72.31.01.03	GRUPO GERADOR 40KVA COND. C	hora	74,410
72.31.01.04	GRUPO GERADOR 40KVA COND. D	hora	87,650
72.31.02.01	GRUPO GERADOR 55KVA COND. A	hora	21,620
72.31.02.02	GRUPO GERADOR 55KVA COND. B	hora	13,790
72.31.02.03	GRUPO GERADOR 55KVA COND. C	hora	98,060
72.31.02.04	GRUPO GERADOR 55KVA COND. D	hora	111,300
72.31.03.01	GRUPO GERADOR 83KVA COND. A	hora	23,870
72.31.03.02	GRUPO GERADOR 83KVA COND. B	hora	17,490
72.31.03.03	GRUPO GERADOR 83KVA COND. C	hora	139,880
72.31.03.04	GRUPO GERADOR 83KVA COND. D	hora	153,120
72.31.04.01	GRUPO GERADOR 115KVA COND. A	hora	25,400
72.31.04.02	GRUPO GERADOR 115KVA COND. B	hora	20,000
72.31.04.03	GRUPO GERADOR 115KVA COND. C	hora	188,470
72.31.04.04	GRUPO GERADOR 115KVA COND. D	hora	201,710
72.31.05.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. A	hora	13,580
72.31.05.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. B	hora	0,530
72.31.05.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. C	hora	6,600
72.31.05.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 3,5KVA COND. D	hora	19,840
72.31.06.01	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. A	hora	13,860
72.31.06.02	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. B	hora	0,960
72.31.06.03	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	hora	6,890
72.31.06.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7,2 KVA COND. D	hora	20,130
72.32.01.01	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. A	hora	53,890
72.32.01.02	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. B	hora	1,730
72.32.01.03	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. C	hora	3,970
72.32.01.04	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA 30M COND. D	hora	56,930
72.32.02.01	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. A	hora	57,270
72.32.02.02	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. B	hora	8,060
72.32.02.03	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. C	hora	23,780
72.32.02.04	GUINCHO ELETRICO TIPO ELEV. 30M COND. D	hora	76,740
72.33.01.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. A	hora	331,520
72.33.01.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. B	hora	512,990
72.33.01.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. C	hora	713,090
72.33.01.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	758,060
72.33.02.01	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. A	hora	49,440
72.33.02.02	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. B	hora	7,990
72.33.02.03	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. C	hora	412,310
72.33.02.04	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. D	hora	457,280
72.34.01.01	LAVA JATO 200L/H COND. A	hora	34,560
72.34.01.02	LAVA JATO 200L/H COND. B	hora	0,810
72.34.01.03	LAVA JATO 200L/H COND. C	hora	14,340
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H COND. D	hora	48,530

72.35.01.01	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. A	hora	36,140
72.35.01.02	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. B	hora	4,200
72.35.01.03	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. C	hora	18,150
72.35.01.04	MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. D	hora	52,330
72.35.02.01	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. A	hora	36,540
72.35.02.02	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. B	hora	5,070
72.35.02.03	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. C	hora	208,340
72.35.02.04	MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. D	hora	242,520
72.35.03.01	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. A	hora	37,800
72.35.03.02	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. B	hora	7,800
72.35.03.03	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. C	hora	26,610
72.35.03.04	MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. D	hora	60,800
72.36.01.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. A	hora	85,520
72.36.01.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. B	hora	98,720
72.36.01.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. C	hora	291,540
72.36.01.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. D	hora	325,730
72.36.02.01	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. A	hora	61,650
72.36.02.02	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. B	hora	52,810
72.36.02.03	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. C	hora	126,160
72.36.02.04	ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. D	hora	160,350
72.37.01.01	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. A	hora	170,960
72.37.01.02	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. B	hora	218,940
72.37.01.03	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. C	hora	402,810
72.37.01.04	MOTONIVELADORA COM RIPPER 140HP COND. D	hora	447,780
72.37.02.01	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.A	hora	150,180
72.37.02.02	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.B	hora	182,830
72.37.02.03	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.C	hora	409,980
72.37.02.04	MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.D	hora	454,950
72.38.01.01	MOTOSCRAPER 15M3 COND. A	hora	891,290
72.38.01.02	MOTOSCRAPER 15M3 COND. B	hora	1.447,670
72.38.01.03	MOTOSCRAPER 15M3 COND. C	hora	1.939,300
72.38.01.04	MOTOSCRAPER 15M3 COND. D	hora	1.997,560
72.38.02.01	MOTOSCRAPER 26M3 COND. A	hora	123,030
72.38.02.02	MOTOSCRAPER 26M3 COND. B	hora	112,560
72.38.02.03	MOTOSCRAPER 26M3 COND. C	hora	841,250
72.38.02.04	MOTOSCRAPER 26M3 COND. D	hora	899,510
72.39.01.01	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.A	hora	54,410
72.39.01.02	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.B	hora	2,580
72.39.01.03	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.C	hora	18,800
72.39.01.04	MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.D	hora	71,760
72.39.02.01	MAQUINA DE SOLDA A DIESEL COND. A	hora	70,760
72.39.02.02	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.B	hora	31,620
72.39.02.03	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.C	hora	72,190
72.39.02.04	MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.D	hora	125,160
72.39.03.01	MACARICO DE CORTE COND. A	hora	34,250
72.39.03.02	MACARICO DE CORTE COND. B	hora	0,110
72.39.03.03	MACARICO DE CORTE COND. C	hora	12,310
72.39.03.04	MACARICO DE CORTE COND. D	hora	46,500
72.40.02.01	ESTACAO TOTAL COND. A	hora	13,940
72.40.02.02	ESTACAO TOTAL COND. B	hora	22,540
72.40.02.03	ESTACAO TOTAL COND. C	hora	22,540
72.40.02.04	ESTACAO TOTAL COND. D	hora	22,540
72.40.03.01	NIVEL COM TRIPE COND. A	hora	0,630
72.40.03.02	NIVEL COM TRIPE COND. B	hora	1,020
72.40.03.03	NIVEL COM TRIPE COND. C	hora	1,020
72.40.03.04	NIVEL COM TRIPE COND. D	hora	1,020
72.41.01.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.A	hora	129,760
72.41.01.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.B	hora	147,340

72.41.01.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.C	hora	331,920
72.41.01.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.D	hora	376,890
72.41.02.01	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 - COND.A	hora	130,010
72.41.02.02	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 - COND.B	hora	147,780
72.41.02.03	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 - COND.C	hora	334,580
72.41.02.04	PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 - COND.D	hora	379,550
72.41.03.01	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.A	hora	237,640
72.41.03.02	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.B	hora	334,820
72.41.03.03	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.C	hora	613,720
72.41.03.04	PA CARREG.S/PNEUS 3,3M3 A 3,8M3 - COND.D	hora	658,700
72.42.01.01	PERFURATRIZ MANUAL COND. A	hora	48,090
72.42.01.02	PERFURATRIZ MANUAL COND. B	hora	5,990
72.42.01.03	PERFURATRIZ MANUAL COND. C	hora	91,730
72.42.01.04	PERFURATRIZ MANUAL COND. D	hora	136,700
72.42.02.01	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. A	hora	336,530
72.42.02.02	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. B	hora	530,790
72.42.02.03	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. C	hora	853,540
72.42.02.04	PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. D	hora	898,510
72.42.03.01	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. A	hora	881,950
72.42.03.02	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. B	hora	1.608,920
72.42.03.03	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. C	hora	2.003,350
72.42.03.04	PERFURATRIZ JUMBO 3 BRACOS COND. D	hora	2.048,320
72.42.04.01	SONDA ROTATIVA COND. A	hora	102,760
72.42.04.02	SONDA ROTATIVA COND. B	hora	124,540
72.42.04.03	SONDA ROTATIVA COND. C	hora	131,160
72.42.04.04	SONDA ROTATIVA COND. D	hora	176,130
72.42.05.01	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. A	hora	39,010
72.42.05.02	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. B	hora	10,780
72.42.05.03	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. C	hora	10,780
72.42.05.04	PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. D	hora	44,970
72.43.01.01	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. A	hora	97,160
72.43.01.02	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. B	hora	92,730
72.43.01.03	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. C	hora	195,790
72.43.01.04	RETROESCAV./CARREGADEIRA 0,77M3 COND. D	hora	240,760
72.44.01.01	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. A	hora	0,560
72.44.01.02	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. B	hora	1,260
72.44.01.03	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. C	hora	2,380
72.44.01.04	ROCADEIRA MANUAL GASOLINA COND. D	hora	2,380
72.44.02.01	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. A	hora	0,150
72.44.02.02	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. B	hora	0,330
72.44.02.03	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. C	hora	1,230
72.44.02.04	ROCADEIRA MANUAL ELETRICA COND. D	hora	1,230
72.44.03.01	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. A	hora	2,490
72.44.03.02	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. B	hora	4,640
72.44.03.03	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC.COND. C	hora	4,640
72.44.03.04	ROCADEIRA ADAPT.P/TRAT.AGRIC. COND. D	hora	4,640
72.45.02.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.A	hora	103,710
72.45.02.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.B	hora	94,840
72.45.02.03	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.C	hora	197,540
72.45.02.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN7,7T COND.D	hora	242,510
72.45.03.01	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.A	hora	110,380
72.45.03.02	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.B	hora	105,600
72.45.03.03	ROLO COMPACT VIBRAT.CILIN./PN10T COND.C	hora	268,990
72.45.03.04	ROLO COMPACT.VIBRAT.CILIN./PN10T COND.D	hora	313,960
72.45.04.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.A	hora	116,450
72.45.04.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.B	hora	115,410
72.45.04.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 11,3T COND.C	hora	327,740

72.45.04.04	ROLO COMPAC.PÉ DE CARNEIRO VIBR. AUTOPR. P/PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	hora	372,710
72.45.05.01	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.A	hora	226,990
72.45.05.02	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.B	hora	293,890
72.45.05.03	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.C	hora	509,090
72.45.05.04	ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.D	hora	554,060
72.45.06.01	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. A	hora	226,990
72.45.06.02	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. B	hora	293,890
72.45.06.03	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. C	hora	527,820
72.45.06.04	ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. D	hora	572,800
72.46.01.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. A	hora	108,180
72.46.01.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. B	hora	102,050
72.46.01.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. C	hora	230,370
72.46.01.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. D	hora	275,340
72.46.02.01	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. A	hora	134,390
72.46.02.02	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. B	hora	144,380
72.46.02.03	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. C	hora	353,930
72.46.02.04	ROLO COMPACT.VIBR.ASF.10,2T COND. D	hora	398,900
72.47.01.01	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. A	hora	72,270
72.47.01.02	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. B	hora	44,080
72.47.01.03	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. C	hora	77,280
72.47.01.04	ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. D	hora	122,250
72.47.02.01	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. A	hora	116,930
72.47.02.02	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. B	hora	116,190
72.47.02.03	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. C	hora	204,730
72.47.02.04	ROLO COMPACT. TANDEM 7TON COND. D	hora	249,700
72.47.03.01	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. A	hora	162,650
72.47.03.02	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. B	hora	190,010
72.47.03.03	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. C	hora	335,110
72.47.03.04	ROLO COMPACT. TANDEM 12TON COND. D	hora	380,080
72.48.01.01	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. A	hora	123,940
72.48.01.02	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. B	hora	127,500
72.48.01.03	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. C	hora	268,770
72.48.01.04	ROLO COMPACT.S/PNEU P/ASF. 12,5T COND. D	hora	313,740
72.48.02.01	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. A	hora	124,960
72.48.02.02	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. B	hora	129,150
72.48.02.03	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. C	hora	275,990
72.48.02.04	ROLO COMPACT. S/PNEU P/ASF. 27T COND. D	hora	320,960
72.49.01.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. A	hora	78,950
72.49.01.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. B	hora	59,050
72.49.01.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. C	hora	153,270
72.49.01.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. D	hora	198,250
72.49.02.01	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. A	hora	84,700
72.49.02.02	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. B	hora	69,040
72.49.02.03	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. C	hora	181,810
72.49.02.04	TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. D	hora	226,790
72.49.03.01	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. A	hora	50,890
72.49.03.02	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. B	hora	10,280
72.49.03.03	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. C	hora	28,930
72.49.03.04	MICRO TRATOR C/APAR. DE GRAMA COND. D	hora	73,910
72.49.04.01	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. A	hora	95,830
72.49.04.02	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. B	hora	88,390
72.49.04.03	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. C	hora	201,160
72.49.04.04	TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. D	hora	246,130
72.49.05.01	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. A	hora	85,860
72.49.05.02	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. B	hora	71,060
72.49.05.03	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. C	hora	183,830
72.49.05.04	TRATOR AGRIC. C/PULVEMISTURADOR COND. D	hora	228,800

72.50.01.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. A	hora	189,600
72.50.01.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. B	hora	251,340
72.50.01.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. C	hora	362,010
72.50.01.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 1,93M3 COND. D	hora	406,980
72.50.02.01	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. A	hora	294,630
72.50.02.02	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. B	hora	433,860
72.50.02.03	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. C	hora	606,480
72.50.02.04	TRATOR S/EST. COM LAMINA 2,28M3 COND. D	hora	651,450
72.50.03.01	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. A	hora	444,100
72.50.03.02	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. B	hora	666,650
72.50.03.03	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. C	hora	1.047,850
72.50.03.04	TRATOR S/EST.COM LAMINA 3,18M3 COND. D	hora	1.092,830
72.50.04.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.A	hora	189,600
72.50.04.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.B	hora	251,340
72.50.04.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.C	hora	362,010
72.50.04.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.D	hora	406,980
72.50.05.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.A	hora	294,630
72.50.05.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.B	hora	433,860
72.50.05.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.C	hora	612,160
72.50.05.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.D	hora	657,130
72.50.06.01	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.A	hora	440,980
72.50.06.02	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.B	hora	661,450
72.50.06.03	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.C	hora	1.042,650
72.50.06.04	TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.3,18M3 COND.D	hora	1.087,620
72.50.09.01	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T - COND.A	hora	176,470
72.50.09.02	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T - COND.B	hora	171,130
72.50.09.03	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T - COND.C	hora	396,820
72.50.09.04	BATE ESTACA HIDRAULICO MONTADO EM CAM.GUINDAUTO 6,2T E CARROC.5T	hora	488,620
72.51.03.04	PICADOR DE GALHOS 49HP DIESEL T4I	hora	71,480
72.52.01.01	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. A	hora	441,390
72.52.01.02	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. B	hora	362,290
72.52.01.03	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. C	hora	470,420
72.52.01.04	USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. D	hora	723,340
72.52.02.01	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. A	hora	428,180
72.52.02.02	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. B	hora	298,360
72.52.02.03	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. C	hora	363,240
72.52.02.04	USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. D	hora	616,160
72.52.03.01	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. A	hora	688,030
72.52.03.02	USINA ASFALTICA 60A80T/H COND. B	hora	893,870
72.52.03.03	USINA ASFALTICA 60 A 80T/H COND. C	hora	3.115,180
72.52.03.04	USINA ASFALTICA 60 A 80 T/H COND. D	hora	3.278,160
72.52.04.01	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.A	hora	1.128,990
72.52.04.02	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.B	hora	1.644,580
72.52.04.03	USINA ASF.MATER.FRES.100A150T/H COND.C	hora	4.846,540
72.52.04.04	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW	hora	5.009,520
72.52.05.01	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. A	hora	524,610
72.52.05.02	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. B	hora	462,530
72.52.05.03	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. C	hora	552,640
72.52.05.04	USINA DE SOLOS 400TON/H COND. D	hora	805,570
72.53.01.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.A	hora	34,680
72.53.01.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.B	hora	0,930
72.53.01.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.C	hora	2,280
72.53.01.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM ELET.COND.D	hora	36,470

72.53.02.01	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.A	hora	34,970
72.53.02.02	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.B	hora	1,460
72.53.02.03	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.C	hora	3,430
72.53.02.04	VIBRADOR DE IMERSAO 12000VPM GAS.COND.D	hora	37,620
72.54.01.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND. A	hora	225,120
72.54.01.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.B	hora	315,990
72.54.01.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.C	hora	436,500
72.54.01.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.400T/H COND.D	hora	481,470
72.54.02.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.A	hora	762,080
72.54.02.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.B	hora	1.257,860
72.54.02.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.C	hora	1.452,140
72.54.02.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST. 2200TON/H COND.D	hora	1.497,110
72.54.03.01	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. A	hora	263,320
72.54.03.02	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. B	hora	383,000
72.54.03.03	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. C	hora	567,450
72.54.03.04	VIBRO ACAB.ASF.S/EST.500TON/H COND. D	hora	612,420
72.54.04.01	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. A	hora	172,570
72.54.04.02	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. B	hora	223,810
72.54.04.03	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. C	hora	366,180
72.54.04.04	VIBRO ACAB.ASF.S/PNEU 14,7T/H COND. D	hora	411,150
72.55.01.01	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. A	hora	873,330
72.55.01.02	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. B	hora	1.218,650
72.55.01.03	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. C	hora	1.501,480
72.55.01.04	VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. D	hora	1.645,200
72.56.01.01	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. A	hora	35,900
72.56.01.02	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. B	hora	3,580
72.56.01.03	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. C	hora	8,850
72.56.01.04	SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. D	hora	43,040
72.57.01.01	SELADORA A FRIO 15HP COND. A	hora	90,900
72.57.01.02	SELADORA A FRIO 15HP COND. B	hora	106,020
72.57.01.03	SELADORA A FRIO 15HP COND. C	hora	115,910
72.57.01.04	SELADORA A FRIO 15HP COND. D	hora	150,090
72.58.01.01	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. A	hora	225,200
72.58.01.02	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. B	hora	25,820
72.58.01.03	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. C	hora	338,170
72.58.01.04	UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. D	hora	550,270
72.58.02.01	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.A	hora	144,550
72.58.02.02	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.B	hora	1,630
72.58.02.03	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.C	hora	129,610
72.58.02.04	UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.D	hora	273,330
72.58.03.01	UNIDADE FUSORA COND. A	hora	272,120
72.58.03.02	UNIDADE FUSORA COND. B	hora	50,920
72.58.03.03	UNIDADE FUSORA COND. C	hora	322,790
72.58.03.04	UNIDADE FUSORA COND. D	hora	569,070
72.58.04.01	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. A	hora	315,390
72.58.04.02	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. B	hora	338,390
72.58.04.03	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. C	hora	712,110
72.58.04.04	UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. D	hora	855,840
72.58.05.01	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-A	hora	144,720
72.58.05.02	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-B	hora	1,960
72.58.05.03	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-C	hora	129,490
72.58.05.04	UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-D	hora	273,220
72.59.01.01	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. A	hora	10,560
72.59.01.02	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. B	hora	12,180
72.59.01.03	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. C	hora	12,180
72.59.01.04	SILO P/ESTOC.CIMENTO 30T COND. D	hora	12,180
72.61.01.01	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. A	hora	5,510
72.61.01.02	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. B	hora	6,360

72.61.01.03	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. C	hora	101,810
72.61.01.04	VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. D	hora	101,810
72.63.01.01	MAQUINA DE JATO COND. A	hora	38,920
72.63.01.02	MAQUINA DE JATO COND. B	hora	8,840
72.63.01.03	MAQUINA DE JATO COND. C	hora	19,220
72.63.01.04	MAQUINA DE JATO COND. D	hora	53,400